ML-186xW Series

Stampante laser monocromatica

Guida dell'utente

immagina le possibilità

Grazie per aver acquistato questo prodotto Samsung.

SAMSUNG

Copyright

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.
Questa guida dell'utente viene fornita solo a scopo informativo. Tutte le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso.
Samsung Electronics non è responsabile per eventuali danni, diretti o indiretti, derivanti o relativi all'utilizzo di questa guida dell'utente.

- Samsung e il logo Samsung sono marchi di Samsung Electronics Co., Ltd.
- PCL e PCL6 sono marchi di Hewlett-Packard Company.
- Microsoft, Internet Explore, Windows, Windows Vista, Windows 7 e Windows 2008 Server R2 sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation.
- PostScript 3 è un marchio di Adobe System, Inc.
- UFST® e MicroType™ sono marchi registrati di Monotype Imaging Inc.
- TrueType, Mac e Mac OS sono marchi di Apple Computer, Inc., registrati negli U.S.A e in altri Paesi.
- LaserWriter è un marchio di Apple Inc.
- Tutti gli altri marchi o nomi di prodotti sono marchi delle rispettive società o organizzazioni.

Per informazioni sulla licenza open source, fare riferimento al file **LICENSE.txt** contenuto nel CD-ROM.

REV. 1.04

Sommario

COPYRIGHT 2

SOMMARIO 3

7 Informazioni sulla sicurezza
12 Informazioni normative
21 Informazioni sulla Guida dell'utente
23 Funzioni del prodotto acquistato

INTRODUZIONE 25

25 Panoramica del dispositivo
25 Vista anteriore
26 Vista posteriore
27 Panoramica del pannello di controllo
28 Spiegazione del LED di stato
28 LED di stato
28 LED wireless
28 Pulsanti utili
28 Pulsante (WPS)
29 Pulsante (Accensione)
29 Accensione dell'apparecchio

INFORMAZIONI PRELIMINARI 30

30 Impostazione dell'hardware
30 Posizione
30 Software in dotazione
31 Requisiti di sistema
31 Windows
31 Macintosh
31 Linux
31 Installazione del driver del dispositivo con collegamento USB
31 Windows
32 Macintosh
33 Linux

IMPOSTAZIONE DI RETE WIRELESS 35

35 Ambiente di rete
35 Introduzione a programmi di rete utili
35 SyncThru™ Web Service
35 SyncThru™ Web Admin Service
35 Informazioni preliminari
35 Scelta della connessione di rete
36 Nome della rete wireless e chiave di rete
36 Stampa del Rapporto di configurazione della rete
36 Scelta del tipo di installazione di rete wireless
36 Dal pannello di controllo
36 Dal computer
36 Impostazione di una rete wireless con il pulsante WPS
36 Impostazione di una rete wireless con il pulsante WPS
37 Impostazione di una rete wireless dal computer
37 Configurazione di una rete wireless con cavo USB
43 Completamento dell'installazione
43 Ripristino delle impostazioni predefinite utilizzando SyncThru™ Web Service
43 Risoluzione dei problemi

Sommario

43 Soluzione di problemi che possono verificarsi durante l'impostazione wireless e l'installazione del driver del dispositivo
43 Risoluzione di altri problemi

IMPOSTAZIONI DI BASE 45

45 Impostazione del vassoio predefinito e della carta
45 Dal computer
45 Regolazione dell'altitudine

SUPPORTI E VASSOI 47

47 Selezione dei supporti di stampa
47 Linee guida per la selezione dei supporti di stampa
47 Formato dei supporti consentiti in ogni modalità
47 Cambiamento del formato vassoio
48 Caricamento della carta nel vassoio
48 Vassoio
49 Alimentazione manuale nel vassoio
49 Stampa su supporti speciali
50 Buste
50 Lucidi
50 Etichette
51 Cartoncini/carta di formato personalizzato
51 Carta intestata/prestampata
51 Utilizzo del supporto di uscita

STAMPA 52

52 Funzioni del driver della stampante
52 Driver della stampante
52 Elementi di base per la stampa
53 Annullamento di un lavoro di stampa
53 Apertura delle preferenze di stampa
53 Uso di un'impostazione preferita
54 Utilizzo della Guida
54 Utilizzo delle funzioni speciali di stampa
54 Stampa di più pagine su un unico foglio
54 Stampa di poster
54 Stampa di libretti (manuale)
55 Stampa su entrambi i lati del foglio (manuale)
55 Modifica della percentuale del documento
55 Adattamento del documento al formato carta selezionato
55 Utilizzo di filigrane
56 Utilizzo di overlay
57 Opzioni qualità di stampa
57 Modifica delle impostazioni di stampa predefinite
57 Impostazione del dispositivo come dispositivo predefinito
58 Stampa su un file (PRN)
58 Stampa in Macintosh
58 Stampa di un documento
58 Modifica delle impostazioni stampante
59 Stampa di più pagine su un unico foglio
59 Stampa da Linux
59 Stampa dalle applicazioni
60 Stampa di file
60 Configurazione delle proprietà della stampante

Sommario

STRUMENTI DI GESTIONE 61

61 Introduzione agli strumenti di gestione utili
61 Utilizzo del programma Smart Panel
61 Descrizione di Smart Panel
62 Modifica delle impostazioni del programma Smart Panel
62 Utilizzo di Unified Linux Driver Configurator
62 Apertura di Unified Driver Configurator
62 Finestra Printers configuration
63 Ports configuration
63 Utilizzo di SyncThru™ Web Service
63 Per accedere a SyncThru™ Web Service
64 Panoramica di SyncThru™ Web Service
64 Impostazione dell'amministratore di sistema

MANUTENZIONE 65

65 Stampa di un rapporto sul dispositivo
65 Pulizia del dispositivo
65 Pulizia esterna
65 Pulizia interna
66 Conservazione della cartuccia del toner
66 Istruzioni per il maneggiamento
66 Utilizzo di cartucce toner non originali Samsung e rigenerate
66 Durata prevista della cartuccia
66 Suggerimenti per lo spostamento e la conservazione del dispositivo

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI 67

67 Ridistribuzione del toner
67 Suggerimenti per evitare gli inceppamenti della carta
68 Rimozione della carta inceppata
68 Nel vassoio
68 All'interno del dispositivo
69 Risoluzione di altri problemi
69 Problemi di almentazione
70 Problemi di alimentazione della carta
70 Problemi di stampa
72 Problemi di qualità di stampa
75 Problemi comuni di Windows
75 Problemi comuni di Linux
76 Problemi comuni di Macintosh

MATERIALI DI CONSUMO 77

77 Modalità di acquisto
77 Materiali di consumo disponibili
77 Parti sostituibili a disposizione
77 Sostituzione della cartuccia del toner

SPECIFICHE 79

79 Specifiche hardware
79 Specifiche ambientali
80 Specifiche elettriche
81 Specifiche del supporto di stampa

Sommario

CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE
82

GLOSSARIO
84

INDICE
90

Informazioni sulla sicurezza

Queste avvertenze e precauzioni sono state incluse allo scopo di evitare lesioni alle persone e potenziali danni al dispositivo. Prima di utilizzare il dispositivo, leggere e comprendere tutte queste istruzioni.

Usare il buon senso quando si aziona qualsiasi applicazione elettrica e ogni qualvolta si utilizza il dispositivo. Inoltre, attenersi a tutte le avvertenze e alle istruzioni indicate sul dispositivo e nella relativa documentazione. Dopo la lettura di questa sezione, conservare il documento in un luogo sicuro ma facilmente accessibile per riferimento.

Importante simboli per la sicurezza

Questa sezione illustra il significato di tutte le icone e dei simboli presenti nella Guida dell'utente. Questi simboli per la sicurezza sono presentate in ordine di grado di pericolo.

Descrizione di tutte le icone e dei simboli utilizzati nella Guida dell'utente

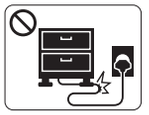
	Attenzione Procedure pericolose o non sicure che potrebbero causare gravi lesioni alle persone o la morte.
	Attenzione Procedure pericolose o non sicure che potrebbero causare lesioni alle persone o danni alla proprietà.
	Non tentare.
	Non smontare.
	Non toccare.
	Staccare il cavo di alimentazione dalla presa a muro.
	Per prevenire scosse elettriche, assicurarsi che l'apparecchio sia messo a terra.
	Contattare l'assistenza per ricevere aiuto.
	Seguire le istruzioni alla lettera.

Ambiente operativo

Avviso

Non utilizzare se il cavo di alimentazione è danneggiato oppure se la presa elettrica non è collegata a terra.

► Potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.



Non piegare né posizionare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione.

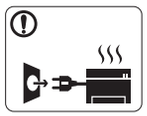
► Se si cammina sul cavo di alimentazione o questo viene danneggiato da un oggetto pesante, potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.

Non collocare nulla sopra il dispositivo (acqua, piccoli oggetti metallici o oggetti pesanti, candele, sigarette accese, ecc.).

► Potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.

Non rimuovere la spina tirando il cavo; non maneggiare la spina con le mani bagnate.

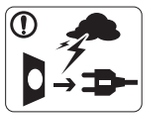
► Potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.



Se il dispositivo si surriscalda, rilascia fumo, emette strani rumori o genera odori, spegnerlo immediatamente e scollegare la spina.

► Potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.

Attenzione



Durante un temporale o per un periodo di non funzionamento, rimuovere la spina di alimentazione dalla presa elettrica.

► Potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.

Se la spina non entra facilmente nella presa elettrica, non forzare.

► Chiamare un elettricista per cambiare la presa elettrica; diversamente, potrebbero verificarsi scosse elettriche.

Prestare attenzione, l'area di uscita carta è calda.

► Potrebbero verificarsi ustioni.

Non lasciare che eventuali animali domestici mordano il cavo di alimentazione CA, il cavo della linea telefonica o il cavo di interfaccia del PC.

► Potrebbero verificarsi scosse elettriche, incendi e/o lesioni agli animali domestici.

Se il dispositivo è caduto oppure se la superficie appare danneggiata, scollegare il dispositivo da tutti i collegamenti di interfaccia e richiedere assistenza del personale qualificato.

► Diversamente, potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.

Se il dispositivo non funziona correttamente dopo aver seguito tali indicazioni, scollegare il dispositivo da tutti i collegamenti di interfaccia e richiedere assistenza del personale qualificato.

► Diversamente, potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.

Se il dispositivo mostra un cambiamento improvviso e specifico delle prestazioni, scollegarlo da tutte le connessioni di interfaccia e richiedere assistenza del personale qualificato.

► Diversamente, potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.

Attenzione

Durante la stampa non estrarre la carta con forza.

► Così facendo si rischia di danneggiare la stampante.

Prestare attenzione a non inserire le mani tra il dispositivo e il vassoio carta.

► Ci si potrebbe fare male.

Non bloccare l'apertura di ventilazione né spingere oggetti in essa.

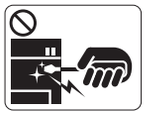
► Tale operazione potrebbe provocare elevate temperature dei componenti che possono causare danni o incendi.

Prestare attenzione a non tagliarsi con la carta durante la sua sostituzione o la rimozione di carta inceppata.

► I bordi della carta nuova sono affilati e potrebbero provocare tagli dolorosi.

Quando si stampano grandi quantità, la parte inferiore dell'area di uscita carta potrebbe scaldarsi. Non lasciare che i bambini la tocchino.

► Potrebbero verificarsi ustioni.



Quando si rimuove la carta inceppata, non utilizzare pinzette o altri oggetti in metallo appuntiti.

► Si potrebbe danneggiare la stampante.

Non lasciare che nel vassoio di uscita carta si impilino troppi fogli.

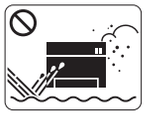
► Si potrebbe danneggiare la stampante.

Il dispositivo di alimentazione di questa stampante è il cavo di alimentazione.

► Per spegnere il dispositivo, rimuovere il cavo di alimentazione dalla presa elettrica.

Installazione/spostamento

Avviso



Non posizionare il dispositivo in un'area polverosa, umida o con perdite di acqua.

► Potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.

Attenzione

Quando si sposta il dispositivo, spegnerlo e scollegare tutti i cavi.
Sollevare quindi il dispositivo:

- Se il dispositivo pesa meno di 20 kg, per sollevarlo è necessaria 1 sola persona.
- Se il dispositivo pesa da 20 a 40 kg, per sollevarlo sono necessarie 2 persone.
- Se il dispositivo pesa oltre 40 kg, per sollevarlo sono necessarie 4 o più persone.

► Il dispositivo potrebbe cadere, provocando lesioni personali o danni.

Non collocare il dispositivo su una superficie instabile.

► Il dispositivo potrebbe cadere, provocando lesioni personali o danni.

Il dispositivo deve essere collegato al livello di alimentazione specificato sull'etichetta.

► In caso di dubbi o se si desidera controllare il livello di alimentazione in uso, contattare la società di utenza elettrica.

Utilizzare solo cavo della linea telefonica AWG N.26[a] o maggiore, se necessario.

► Diversamente si rischia di danneggiare la stampante.

Non mettere un coperchio sul dispositivo né posizionarlo in un luogo angusto, come un ripostiglio.

► Se il dispositivo non è ventilato bene, potrebbero verificarsi incendi.

Accertarsi di collegare il cavo di alimentazione in una presa elettrica collegata a terra.

► Diversamente, potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.

Non sovraccaricare le prese a muro e i cavi di prolunga.

► Tale operazione può ridurre le prestazioni e potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.

Utilizzare il cavo di alimentazione fornito con il dispositivo per un funzionamento sicuro. Se si utilizza un cavo più lungo di 2 metri con un dispositivo da 140 V, il calibro deve essere 16 AWG o maggiore.

► Diversamente, si rischia di causare danni al dispositivo e potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.

a. AWG: American Wire Gauge

Manutenzione/controllo

Attenzione

Prima di pulire le parti intere del dispositivo, scollegarlo dalla presa a muro. **Non** pulire il dispositivo con benzene, solvente o alcol; non spruzzare acqua direttamente sul dispositivo.

► Potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.

Tenere i materiali di pulizia lontano dalla portata dei bambini.

► I bambini potrebbero farsi male.

Quando si lavora all'interno del dispositivo per la sostituzione di materiali di consumo o per la pulizia delle parti interne, non azionare il dispositivo.

► Ci si potrebbe fare male.

Non disassemblare, riparare né rimontare il dispositivo da soli.

► Si potrebbe danneggiare la stampante. Quando è necessario riparare il dispositivo, chiamare un tecnico qualificato.

Mantenere il cavo di alimentazione e la superficie di contatto della spina puliti da polvere o acqua.

► Diversamente, potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.

Per pulire e azionare il dispositivo, seguire alla lettera la Guida dell'utente fornita con il dispositivo stesso.

► Diversamente, si potrebbe danneggiare la stampante.

Non rimuovere eventuali coperchi o protezioni fissati con viti.

► Il dispositivo deve essere riparato unicamente da un tecnico di assistenza Samsung.

Utilizzo dei materiali di consumo

Attenzione

Non disassemblare la cartuccia del toner.

► La polvere di toner può essere pericolosa per l'uomo.

Quando si conservano materiali di consumo come ad esempio le cartucce del toner, tenerli lontano dalla portata dei bambini.

► La polvere di toner può essere pericolosa per l'uomo.

Non incendiare alcun materiale di consumo come cartucce del toner o unità fusore.

► Si possono provocare esplosioni o incendi.

L'utilizzo di materiali di consumo riciclati, ad esempio il toner, può danneggiare il dispositivo.

► In caso di danni provocati dall'uso di materiali di consumo riciclati, sarà addebitata una spesa per l'assistenza.

Quando si cambia la cartuccia del toner o si rimuove la carta inceppata, prestare attenzione affinché la polvere di toner non tocchi il corpo o i vestiti.

► La polvere di toner può essere pericolosa per l'uomo.

Se i vestiti si sporcano di toner, non lavarli con acqua calda.

► L'acqua calda fissa il toner sui tessuti. Utilizzare acqua fredda.

Informazioni normative

Questo dispositivo è progettato per garantire la sicurezza in condizioni operative normali ed è certificato in accordo a diverse normative.

Dichiarazione di sicurezza del laser

La stampante è stata certificata negli USA come rispondente ai requisiti del DHHS (Department of Health and Human Services) 21 CFR, capitolo 1, sezione J per i prodotti laser di Classe I (1) e altrove è stata certificata conforme ai requisiti IEC 60825-1.

I prodotti laser di Classe I non sono considerati pericolosi. Il sistema laser e la stampante sono stati progettati in modo da evitare qualsiasi esposizione diretta a radiazioni laser superiori al livello di Classe I durante il normale funzionamento, la manutenzione o gli interventi di riparazione.

- **Lunghezza d'onda:** 800 nm
- **Divergenza raggio**
  - **Parallelo:** 11 gradi
  - **Perpendicolare:** 35 gradi
- **Potenza massima di emissione di energia::** 12 mW

AVVERTENZA

Evitare di azionare la stampante o di eseguire interventi di manutenzione quando il coperchio di protezione è stato rimosso dal gruppo Laser/ Scanner. Il raggio riflesso, anche se invisibile, può arrecare danni alla vista.

Quando si utilizza questo prodotto, per ridurre il rischio di incendio, folgorazione e danni fisici, seguire sempre le precauzioni riportate di seguito.

CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.
VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.
ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.
ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.
VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤
주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

Dichiarazione sull'ozono

Durante il normale funzionamento, il dispositivo produce ozono. L'ozono prodotto non costituisce un pericolo per l'operatore. Si consiglia tuttavia di fare funzionare l'apparecchio in un ambiente ben ventilato.
Per ulteriori informazioni sull'ozono, contattare il rivenditore Samsung locale.

Risparmio energia

Questa stampante si avvale di una tecnologia avanzata di risparmio energetico che riduce il consumo di corrente nei periodi di inutilizzo. Quando la stampante non riceve dati per un periodo di tempo prolungato, il consumo di corrente si riduce automaticamente.
ENERGY STAR e il marchio ENERGY STAR sono marchi commerciali registrati degli Stati Uniti.
Per ulteriori informazioni sul programma ENERGY STAR, visitare il sito http://www.energystar.gov.

Riciclaggio

Riciclare o smaltire il materiale di imballaggio di questo prodotto nel pieno rispetto dell'ambiente.

Solo Cina

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，
我们会及时为您提供服务。

Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)

(Applicabile nell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistema di raccolta differenziata)

Questo simbolo sul prodotto, gli accessori o la documentazione indica che il prodotto e i relativi accessori elettronici (es.: caricatore, cuffie, cavo USB) non va smaltito insieme agli altri rifiuti domestici. Per evitare possibili danni all'ambiente o alla salute dell'uomo, separare questo tipo di prodotto da altri tipi di rifiuti e riciclarlo in modo opportuno per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse dei materiali.
Gli utenti privati devono contattare il rivenditore dal quale hanno acquistato il prodotto oppure l'ente locale preposto, per informazioni su come e dove poter far fronte a tale questione per un riciclo sicuro a livello ambientale.
Gli utenti aziendali devono contattare il loro fornitore e verificare le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere mischiato con altri rifiuti commerciali per lo smaltimento.

Emissioni in radiofrequenza

Informazioni per l'utente sulle norme FCC

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. L'utilizzo è soggetto alle due seguenti condizioni:

- Questo dispositivo non può provocare interferenze dannose.
- Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che potrebbero determinarne il funzionamento indesiderato.

Questa apparecchiatura è stata provata ed è risultata conforme ai limiti per i dispositivi digitali di classe B, secondo le specifiche della Parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono intesi a fornire un'adeguata protezione da interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non è installata e utilizzata in conformità con le istruzioni, può provocare interferenze dannose alle radiocomunicazioni. In ogni caso, non c'è garanzia che tale interferenza non si verifichi in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura provoca interferenze con la ricezione radiotelevisiva (per stabilirlo, è sufficiente spegnerla e riaccenderla), l'utente è invitato a cercare di correggere l'interferenza adottando uno o più dei rimedi seguenti:

- Ruotare o cambiare la posizione dell'antenna ricevente.
- Allontanare l'apparecchiatura dal ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa posizionata su un circuito diverso da quello del ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/televisivo esperto per ulteriori suggerimenti.

I cambiamenti o le modifiche apportate a questa apparecchiatura senza espressa approvazione del produttore responsabile della conformità alle norme potrebbero rendere nullo il diritto dell'utente di utilizzare l'apparecchiatura.

Norme canadesi sulle interferenze radio

Questo dispositivo digitale rispetta i limiti della Classe B riguardanti l'emissione di disturbi radioelettrici da parte di apparecchiature digitali, come prescritto nella normativa sulle apparecchiature che generano interferenze, intitolata "Apparecchiature digitali", ICES-003 della Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

Solo Russia

Yalnızca Türkiye

- RoHS

  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Solo Germania

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Sostituzione della spina in dotazione (solo per il Regno Unito)

Importante

Il cavo di alimentazione del dispositivo viene fornito con una spina standard da 13 A (BS 1363) e un fusibile da 13 A. Quando si sostituisce o si controlla il fusibile, è necessario reinstallare il fusibile da 13 A appropriato, quindi rimontare il coperchio del fusibile. Se il coperchio del fusibile è andato perduto, non utilizzare la spina finché non se ne installa un altro.

Contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il dispositivo.

La spina da 13 A è il tipo più diffuso nel Regno Unito e dovrebbe pertanto essere compatibile. Tuttavia, alcuni edifici (soprattutto i più antichi) non dispongono di normali prese di corrente da 13 A. In questo caso, è necessario acquistare un adattatore appropriato. Non rimuovere la spina stampata.

Se si taglia la spina stampata, disfarsene immediatamente. Non è possibile ricollegare la spina perché si potrebbe ricevere una scossa elettrica inserendola nella presa.

Avvertenza importante

È necessario collegare a terra questo dispositivo.

I fili del cavo di alimentazione sono dei seguenti colori, che ne facilitano l'identificazione:

- **Verde e giallo:** terra
- **Blu:** neutro
- **Marrone:** fase

Se i fili del cavo di alimentazione non corrispondono ai colori indicati nella spina, procedere come segue.

Collegare il filo verde e giallo al piedino contrassegnato dalla lettera "E", dal simbolo di sicurezza corrispondente alla "messa a terra", dai colori verde e giallo o dal colore verde.

Collegare il filo blu al piedino contrassegnato dalla lettera "N" o dal colore nero.

Collegare il filo marrone al piedino contrassegnato dalla lettera "L" o dal colore rosso.

Deve essere presente un fusibile da 13 A nella spina, nell'adattatore o nel quadro di distribuzione.

Dichiarazione di conformità (Paesi europei)

Approvazioni e certificazioni

Il marchio CE applicato a questo prodotto rappresenta la Dichiarazione di conformità di Samsung Electronics Co., Ltd. alle seguenti Direttive 93/68/CEE applicabili dell'Unione Europea, relative alle date indicate:

ML-1865W : Direttiva R&TTE (1999/5/CE)

La dichiarazione di conformità può essere consultata nel sito **www.samsung.com/printer**, andare a Support > Download center e immettere il nome della stampante (MFP) per cercare il documento EuDoC.

1 gennaio 1995: Direttiva del Consiglio 2006/95/CE, approssimazione delle leggi degli Stati Membri relative alle apparecchiature a bassa tensione.

1 gennaio 1996: Direttiva del Consiglio 2004/108/CE (92/31/CEE), Ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica.

9 marzo 1999: Direttiva del Consiglio 1999/5/CE, riguardante le apparecchiature radio, le apparecchiature terminali di telecomunicazione ed il reciproco riconoscimento della loro conformità. Una dichiarazione completa, che definisce le direttive pertinenti e gli standard di riferimento, può essere richiesta al rappresentante di Samsung Electronics Co., Ltd.

Informazioni sull'autorizzazione radio europea (per i prodotti muniti di dispositivi radio omologati dall'UE)

Nel sistema della stampante destinata a uso domestico o di ufficio possono essere presenti (incorporati) dispositivi radio di tipo LAN a bassa potenza (dispositivi di comunicazioni wireless in radiofrequenza (RF)), che funzionano nella banda 2,4/5 GHz. Questa sezione è applicabile solamente se sono presenti questi dispositivi. Per verificare la presenza di dispositivi wireless, fare riferimento all'etichetta del sistema.

I dispositivi wireless eventualmente presenti nel sistema sono destinati all'utilizzo nell'Unione Europea o nelle aree ad essa collegate solo se sull'etichetta del sistema è riportato il marchio CE con un Numero di registrazione di organismo notificato e il simbolo di avviso.

L'uscita di potenza del dispositivo o dei dispositivi wireless, che potrebbe essere incorporato nella stampante, è ben al di sotto dei limiti di esposizione definiti dalla Commissione Europea nella direttiva R&TTE.

Stati europei qualificati per approvazioni wireless:

UE

Austria, Belgio, Cipro, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia (con limitazioni di frequenza), Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Repubblica Ceca, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia e Ungheria

Paesi EEA/EFTA

Islanda, Liechtenstein, Norvegia e Svizzera

Stati europei con limitazioni d'uso:

UE

In Francia, l'intervallo di frequenza è limitato a 2.446,5-2.483,5 MHz per i dispositivi al di sopra della potenza di trasmissione di 10 mW quali i dispositivi wireless

Paesi EEA/EFTA

Nessun limite al momento

Controllo wireless

Nel sistema della stampante possono essere presenti (incorporati) dispositivi radio di tipo LAN a bassa potenza (dispositivi di comunicazioni wireless in radiofrequenza (RF)), che funzionano nella banda 2,4/5 GHz. Nella sezione seguente viene fornita una panoramica generale sulle informazioni da tenere presenti per l'uso di un dispositivo wireless.

Ulteriori limitazioni, precauzioni e questioni relative a Paesi specifici sono elencate nelle sezioni specifiche del Paese (o sezioni di gruppi di Paesi). I dispositivi wireless presenti nel sistema sono destinati al solo utilizzo nei Paesi identificati dai simboli di autorizzazione radio sull'etichetta del sistema. Se il Paese in cui viene utilizzato il dispositivo wireless non è presente nell'elenco, rivolgersi all'ente di autorizzazione radio locale per eventuali richieste. I dispositivi wireless sono attentamente regolamentati e l'uso può non essere consentito.

L'uscita di potenza del dispositivo o dei dispositivi wireless che potrebbero essere incorporati nella stampante è ben al di sotto dei limiti di esposizione RF finora conosciuti. Poiché i dispositivi wireless (che potrebbero essere incorporati nella stampante) emettono meno energia di quella consentita dagli standard di sicurezza e dalle raccomandazioni in merito alla frequenza radio, il produttore ritiene che questi dispositivi siano utilizzabili in condizioni di sicurezza. Indipendentemente dai livelli di potenza, ridurre al minimo il contatto del corpo umano con i dispositivi wireless durante il funzionamento normale.

Come regola generale, una distanza di 20 cm tra il dispositivo wireless e il corpo umano, relativamente all'utilizzo di un dispositivo wireless vicino al corpo (escluse le estremità), è la norma. Questo dispositivo deve essere utilizzato a più di 20 cm dal corpo, quando i dispositivi wireless sono accesi e stanno trasmettendo.

Questo trasmettitore non deve essere montato o utilizzato insieme ad altre antenne o trasmettitori.

Alcune circostanze richiedono limitazioni nei dispositivi wireless. Di seguito sono elencati esempi di limitazioni comuni:

- La comunicazione wireless in radiofrequenza può interferire con apparecchiature su aerei commerciali. Gli attuali regolamenti dell'aviazione richiedono lo spegnimento di dispositivi wireless durante i viaggi in aereo. IEEE 802.11 (noto come Ethernet wireless) e dispositivi di comunicazione Bluetooth sono esempi di dispositivi che forniscono comunicazioni wireless.
- In ambienti in cui il rischio di interferenze con altri dispositivi o servizi è o viene ritenuto dannoso, la possibilità di usare un dispositivo wireless può essere limitata o vietata. Gli aeroporti, gli ospedali e le atmosfere cariche di ossigeno e gas infiammabili costituiscono alcuni esempi in cui l'utilizzo di dispositivi wireless potrebbe essere limitato o vietato. Per ambienti in cui l'autorizzazione all'uso di dispositivi wireless è dubbia, rivolgersi all'autorità preposta per l'autorizzazione prima di usare o accendere il dispositivo wireless.
- Ogni paese ha limitazioni diverse sull'uso di dispositivi wireless. Dato che il sistema è dotato di un dispositivo wireless, quando si viaggia da un paese all'altro con il sistema, prima di qualunque spostamento o viaggio, verificare con le autorità locali di autorizzazione radio eventuali limitazioni all'uso di un dispositivo wireless nel paese di destinazione.
- Se il sistema ha in dotazione un dispositivo wireless incorporato al proprio interno, non azionare tale dispositivo finché tutti i coperchi e protezioni non sono in posizione e il sistema è completamente assemblato.
- I dispositivi wireless non possono essere riparati dall'utente. Non modificarli in alcun modo. La modifica a un dispositivo wireless renderà nulla l'autorizzazione a utilizzarlo. Contattare il produttore per l'assistenza.
- Usare solo driver approvati per il Paese in cui verrà utilizzato il dispositivo. Vedere il kit di ripristino del sistema del produttore oppure contattare l'assistenza tecnica per ulteriori informazioni.

Licenza di OpenSSL

Copyright (c) 1998-2001 The OpenSSL Project. Tutti i diritti riservati.

La ridistribuzione e l'uso in moduli sorgente e binari, con o senza modifica, sono consentiti purché siano soddisfatte le seguenti condizioni:

1. Le copie ridistribuite del codice sorgente devono riportare le informazioni sul copyright di cui sopra, questo elenco di condizioni e la seguente limitazione di responsabilità.
2. Le copie ridistribuite in formato binario devono riprodurre le informazioni di copyright di cui sopra, l'elenco delle condizioni e la seguente limitazione di responsabilità nella documentazione e/o negli altri materiali forniti con la copia distribuita.
3. Tutti i materiali pubblicitari che si riferiscono alle funzioni o all'utilizzo di questo software devono indicare la seguente dicitura: "Questo prodotto include software sviluppato da OpenSSL Project, destinato all'uso in OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)".
4. I nomi "OpenSSL Toolkit" e "OpenSSL Project" non devono essere usati per approvare o promuovere i prodotti derivati da questo software senza preventivo autorizzazione scritta. Per l'autorizzazione scritta, contattare openssl-core@openssl.org.
5. I prodotti derivati da questo software non possono essere chiamati "OpenSSL" e la dicitura "OpenSSL" non può apparire nei loro nomi senza la preventiva autorizzazione scritta di OpenSSL Project.
6. Le ridistribuzioni di qualsiasi altra forma devono riportare la seguente indicazione: "Questo prodotto include software sviluppato da OpenSSL Project, destinato all'uso in OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)".

QUESTO SOFTWARE VIENE FORNITO DA OpenSSL PROJECT "COSÌ COM'È" E LA SOCIETÀ RIFIUTA QUALSIASI GARANZIA ESPRESSA O IMPLICITA COMPRESE, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIABILITÀ E DI IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE. IN NESSUN CASO OpenSSL PROJECT O I SUOI COLLABORATORI SARANNO RITENUTI RESPONSABILI DI DANNI DIRETTI, INDIRETTI, INCIDENTALI, SPECIALI, ESEMPLARI O CONSEQUENZIALI (INCLUSI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, L'APPROVVIGIONAMENTO DI BENI E SERVIZI SOSTITUTIVI, LA PERDITA DI USO, DI DATI O DI PROFITTO OPPURE L'INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ COMMERCIALE), IN QUALSIASI MODO ESSI VENGANO PROVOCATI E IN BASE A QUALSIASI TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA MEDIANTE IL CONTRATTO, LA RIGIDA RESPONSABILITÀ, O ILLECITO (INCLUSA LA NEGLIGENZA O ALTRO) DERIVANTI IN QUALSIASI MODO DALL'USO DI TALE SOFTWARE, ANCHE SE L'UTENTE È STATO AVVISATO DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI.

Questo prodotto include software di crittografia scritto da Eric Young (eay@cryptsoft.com). Questo prodotto include software scritto da Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Licenza originale di SSLeay

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com). Tutti i diritti riservati.

Questo pacchetto è un'implementazione SSL scritta da Eric Young (eay@cryptsoft.com). L'implementazione è stata scritta conformemente a Netscapes SSL.

Questa libreria è gratuita per l'utilizzo commerciale e non, a patto che si rispettino le seguenti condizioni. Le seguenti condizioni si applicano a tutti i codici presenti in questa distribuzione, ad esempio RC4, RSA, lhash, DES e così via, e non solo al codice SSL. La documentazione SSL inclusa in questa distribuzione è coperta dagli stessi termini di copyright, ad eccezione del fatto che il detentore è Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com). Il detentore del copyright rimane Eric Young; di conseguenza, non è possibile rimuovere alcuna informazione sul copyright presente nel codice. Se si utilizza questo pacchetto in un prodotto, è necessario riconoscere Eric Young come l'autore delle parti della libreria utilizzata. Tale operazione può essere eseguita sotto forma di messaggio di testo all'avvio del programma oppure nella documentazione (online o testuale) fornita con il pacchetto.

La ridistribuzione e l'uso in moduli sorgente e binari, con o senza modifica, sono consentiti purché siano soddisfatte le seguenti condizioni:

1. Le copie ridistribuite del codice di origine devono riportare le informazioni sul copyright, questo elenco di condizioni e la seguente limitazione di responsabilità.
2. Le copie ridistribuite in formato binario devono riprodurre le informazioni di copyright di cui sopra, l'elenco delle condizioni e la seguente limitazione di responsabilità nella documentazione e/o negli altri materiali forniti con la copia distribuita.
3. Tutti i materiali pubblicitari che si riferiscono alle funzioni o all'utilizzo di questo software devono indicare la seguente dicitura: "Questo prodotto include software di crittografia scritto da Eric Young (eay@cryptsoft.com)". Il termine "crittografia" può essere omesso nel caso in cui le routine della libreria utilizzate non siano relative alla crittografia.
4. Se si include un eventuale codice specifico di Windows (o un suo derivato) dalla directory di applicazione (codice di applicazione), è necessario riportare questa dicitura: "Questo prodotto include software scritto da Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)".

QUESTO SOFTWARE VIENE FORNITO DA ERIC YOUNG "COSÌ COM'È" E VIENE RIFIUTATA QUALSIASI GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA, COMPRESE, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIABILITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE. IN NESSUN CASO L'AUTORE O I SUOI COLLABORATORI SARANNO RITENUTI RESPONSABILI PER DANNI DIRETTI, INDIRETTI, ACCIDENTALI, SPECIALI, ESEMPLARI O CONSEGUENTI (INCLUSI, MA NON LIMITATI A, L'APPROVVIGIONAMENTO DI BENI E SERVIZI SOSTITUTIVI, LA PERDITA DI USO, DI DATI O DI PROFITTI OPPURE L'INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ COMMERCIALE) IN QUALSIASI MODO ESSI VENGANO CAUSATI E IN BASE A QUALSIASI TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SE MEDIANTE IL CONTRATTO, LA RIGIDA RESPONSABILITÀ O ILLECITO (INCLUSA LA NEGLIGENZA O ALTRO) DERIVANTI IN QUALSIASI MODO DALL'USO DI QUESTO SOFTWARE, ANCHE SE L'UTENTE È STATO AVVISATO DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI.

Non è consentito modificare i termini di licenza e di distribuzione per versioni pubblicamente disponibili o derivate da questo codice. Ciò significa che non è consentito copiare semplicemente questo codice e metterlo in un'altra licenza di distribuzione [compresa la licenza pubblica GNU].

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Informazioni sulla Guida dell'utente

Questa guida dell'utente fornisce le informazioni di base sul dispositivo e una spiegazione dettagliata di ciascuna fase durante l'utilizzo effettivo. La guida dell'utente è una risorsa utile sia per gli utenti meno esperti che per gli utenti professionali e contiene informazioni per la corretta installazione e l'utilizzo del dispositivo.

- Prima di utilizzare il dispositivo, leggere le informazioni sulla sicurezza.
- In caso di problemi relativi all'utilizzo del dispositivo, fare riferimento al capitolo dedicato alla risoluzione dei problemi. (Vedere “Risoluzione dei problemi” a pagina 67.)
- I termini utilizzati in questa Guida dell'utente sono illustrati nel capitolo sul glossario. (Vedere “Glossario” a pagina 84.)
- Le illustrazioni contenute in questa guida dell'utente possono apparire diverse rispetto alla stampante utilizzata, in base alle opzioni o al modello.
- Le procedure indicate nella presente Guida dell'utente si basano principalmente su Windows XP.

Convenzione

Alcuni termini della guida vengono usati in modo intercambiabile, come descritto di seguito.

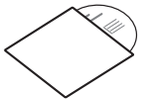
- Documento è sinonimo di originale.
- Carta è sinonimo di supporto o supporto di stampa.
- Dispositivo si riferisce alla stampante o all'MFP.

La tabella seguente illustra le convenzioni adottate in questa guida.

Convenzione	Descrizione	Esempio
Grassetto	Per testi sul display o nomi dei pulsanti sul dispositivo.	**Annulla**
Nota	Informazioni aggiuntive o dettagliate per la funzione o caratteristica del dispositivo.	Il formato della data può differire da paese a paese.
Attenzione	Informazioni che possono essere utilizzate per proteggere il dispositivo da possibili danni meccanici o malfunzionamenti.	Non toccare la superficie del tamburo posizionata nella cartuccia del toner o nella fotounità.
Nota a piè di pagina	Fornisce informazioni aggiuntive su determinate parole o frasi.	a. pagine al minuto.
("Rimando")	Rimanda a informazioni dettagliate aggiuntive.	(Vedere “Ricerca di ulteriori informazioni” a pagina 22.)

Ricerca di ulteriori informazioni

Le informazioni relative all'impostazione e all'utilizzo del dispositivo sono reperibili nelle risorse seguenti, in versione stampata o a video.

Riferimento	Descrizione
Guida di installazione rapida	Questa guida fornisce informazioni sull'impostazione del dispositivo. La guida viene fornita nella confezione della stampante.
Guida dell'utente 	Fornisce istruzioni passo passo per l'utilizzo di tutte le funzioni del dispositivo, informazioni sulla manutenzione, risoluzione dei problemi e sostituzione dei materiali di consumo.
Guida del driver del dispositivo	Questa guida fornisce le informazioni relative al driver della stampante e le istruzioni per l'impostazione delle opzioni per la stampa. (Vedere “Utilizzo della Guida” a pagina 54.)
Sito Web Samsung	Se si dispone di accesso a Internet, è possibile ottenere aiuto, supporto, driver del dispositivo, manuali e informazioni per gli ordini nel sito Web Samsung www.samsung.com/printer.
Software scaricabile	È possibile scaricare software dal sito Web Samsung. • **Samsung AnyWeb Print**: facilita agli utenti la cattura delle schermate dei siti Web in Windows Internet Explorer. (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint)

Funzioni del prodotto acquistato

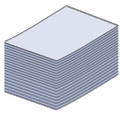
Questo dispositivo è dotato di numerose funzioni speciali che migliorano la qualità dei documenti stampati.

Funzioni speciali

Stampe veloci e di ottima qualità

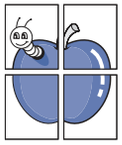
- È possibile stampare con una risoluzione fino a 1200 x 1200 dpi reali.
- Il dispositivo stampa nel formato A4 fino a 18 ppm e nel formato Lettera fino a 19 ppm.

Gestione di numerosi tipi di materiale stampabile



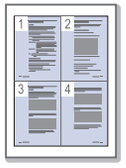
- Il vassoio da 150 fogli supporta carta normale in diversi formati:

Creazione di documenti professionali



- Stampa di filigrane. È possibile personalizzare i documenti inserendo alcune parole, ad esempio "Riservato". (Vedere “Utilizzo di filigrane” a pagina 55.)
- Stampa di poster. Il testo e le immagini di ciascuna pagina del documento vengono ingranditi e stampati sul foglio e possono essere quindi uniti per formare un poster. (Vedere “Stampa di poster” a pagina 54.)
- È possibile utilizzare moduli prestampati e carta intestata con carta normale. (Vedere “Utilizzo di overlay” a pagina 56.)

Risparmio di tempo e denaro



- Per risparmiare carta è possibile stampare più pagine su un solo foglio. (Vedere “Stampa di più pagine su un unico foglio” a pagina 54.)
- Quando non è operativo, il dispositivo entra automaticamente in modalità risparmio energia, riducendo in modo sostanziale i consumi elettrici.
- Per risparmiare carta è possibile stampare su entrambe le facciate del foglio (Manuale). (Vedere “Stampa su entrambi i lati del foglio (manuale)” a pagina 55.)

Stampa in ambienti diversi

- È possibile stampare con i sistemi operativi Windows, Linux e Macintosh.
- Il dispositivo è dotato di interfaccia USB.

Funzioni per modello

Il dispositivo è progettato per supportare qualsiasi esigenza in materia di documenti, dalla semplice stampa a soluzioni di rete avanzate per le aziende. Le funzioni per modello includono:

FUNZIONI	ML-1865W Series
USB 2.0 ad alta velocità	●
Stampa duplex (fronte-retro) (Manuale)	●
Interfaccia di rete 802.11 b/g/n wireless LAN[a]	●

a. In base al paese, le schede LAN wireless potrebbero non essere disponibili.

Per alcuni paesi è possibile applicare solo la 802.11 b/g. Contattare il rivenditore locale Samsung o quello presso il quale è stata acquistata la stampante.

(●: Inclusa)

Introduzione

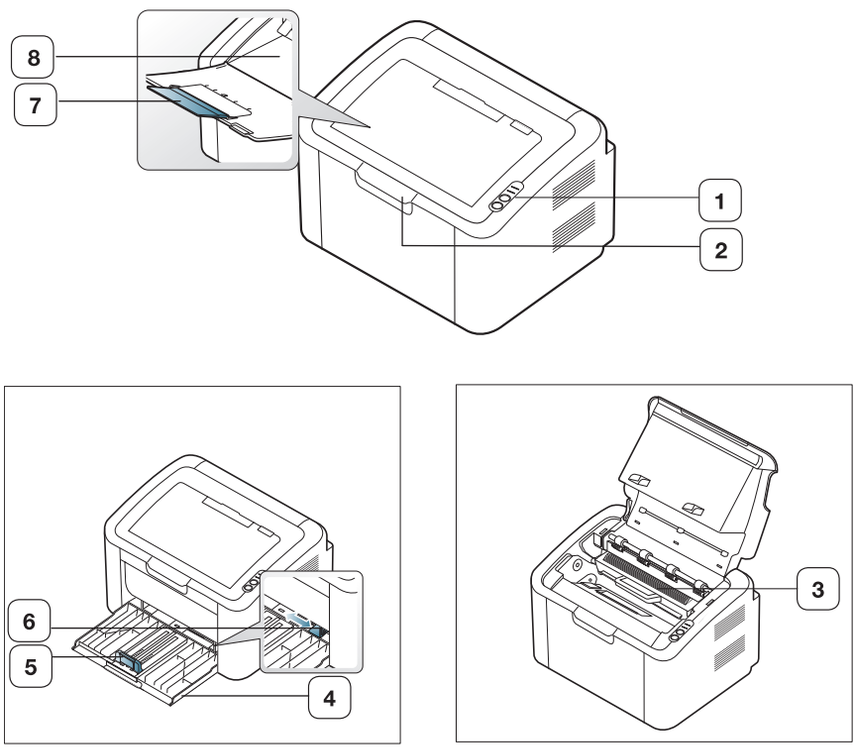
Questo capitolo fornisce una panoramica della macchina.

Il capitolo tratta i seguenti argomenti:

- Panoramica del dispositivo
- Panoramica del pannello di controllo
- Spiegazione del LED di stato
- Pulsanti utili

Panoramica del dispositivo

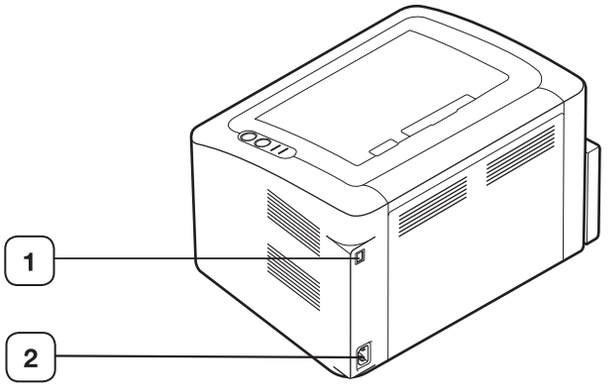
Vista anteriore



Questa figura può essere diversa, a seconda del modello di dispositivo.

1	Pannello di controllo	5	Guida di lunghezza della carta
2	Coperchio superiore	6	Guide di larghezza della carta
3	Cartuccia del toner	7	Supporto di uscita
4	Vassoio	8	Vassoio di uscita (facciata verso il basso)

Vista posteriore

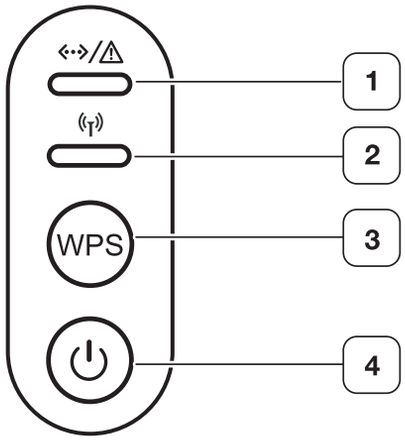


Questa figura può essere diversa, a seconda del modello di dispositivo.

1	Porta USB
2	Presa per cavo di alimentazione

Panoramica del pannello di controllo

Questo pannello di controllo potrebbe essere diverso, a seconda del modello di dispositivo.



1		Inceppamento e In linea/Errore	Mostra lo stato degli inceppamenti nel dispositivo e lo stato del dispositivo. (Vedere “Spiegazione del LED di stato” a pagina 28.)
2		**Wireless**	Mostra lo stato della rete wireless. Quando il LED è acceso, il dispositivo è pronto. (Vedere “LED wireless” a pagina 28.)
3		WPS	Se il punto di accesso wireless utilizzato supporta WPS (Wi-Fi Protected Setup™), è possibile configurare facilmente la connessione di rete wireless senza un computer. (Vedere “Impostazione di una rete wireless con il pulsante WPS” a pagina 36.)
4		Alimentazione	Tramite questo pulsante è possibile accendere e spegnere il dispositivo. (Vedere “Pulsante (Accensione)” a pagina 29.)

Spiegazione del LED di stato

LED di stato

Il colore dei LED indica lo stato corrente del dispositivo.

LED di stato		Descrizione
Disattivato		• Il dispositivo non è in linea.
Verde	**Attivato**	• Il dispositivo è in modalità Pronta o in fase di riscaldamento.
	Lampeggiante	• Quando il LED lampeggia, il dispositivo sta ricevendo dati dal computer o sta stampando documenti. • Quando il LED lampeggia rapidamente, il dispositivo sta eseguendo funzioni speciali.
Rosso	**Acceso**	• Il coperchio è aperto. Chiudere completamente il coperchio. • Non vi è carta nel vassoio. Caricare la carta nel vassoio. • Il dispositivo si è bloccato a causa di un grave errore. • Il sistema ha qualche problema. Se si verifica questo problema, rivolgersi all'assistenza tecnica. • Una cartuccia del toner ha quasi terminato la sua durata.[a]. Si consiglia di sostituire la cartuccia (vedere “Sostituzione della cartuccia del toner” a pagina 77).
	Lampeggiante	• Quando il LED lampeggia lentamente, nella cartuccia è rimasta una piccola quantità di toner. La durata prevista della cartuccia[a] del toner è prossima al termine. Preparare una nuova cartuccia sostitutiva. È possibile migliorare temporaneamente la qualità di stampa ridistribuendo il toner (vedere “Ridistribuzione del toner” a pagina 67). • Il dispositivo sta stampando in modalità alimentazione manuale o alimentazione manuale fronte retro. • Si sta annullando un lavoro.
Arancione	**Acceso**	• La carta si è inceppata (vedere “Rimozione della carta inceppata” a pagina 68).
	Lampeggiante	• Aggiornamento firmware. Attendere.

a. La durata prevista della cartuccia o del toner indica il numero di stampe medio calcolato secondo lo standard ISO/IEC 19752. Il numero di pagine può variare in base alla percentuale di area di immagine, all'ambiente operativo, all'intervallo di stampa nonché al tipo e al formato del supporto. Una certa quantità di toner potrebbe rimanere nella cartuccia anche quando il LED è di colore rosso e la stampante smette di stampare.

Samsung sconsiglia l'utilizzo di cartucce di toner non originali Samsung, come cartucce ricaricate o rigenerate. Samsung non può garantire la qualità delle cartucce di toner non originali Samsung. La manutenzione o la riparazione necessarie a causa dell'utilizzo di cartucce di toner non originali Samsung non sarà coperta dalla garanzia.

Tutti gli errori di stampa verranno visualizzati nella finestra del programma Smart Panel. Se il problema persiste, contattare un tecnico.

LED wireless

Stato LED wireless		Descrizione
Blu	**Spento ( )**	• La connessione alla rete wireless è inattiva. • Il dispositivo è in modalità di attesa. (Non è necessario preoccuparsi. È in corso la connessione wireless)
	Acceso ( )	La connessione alla rete wireless è attiva.
	Lampeggia lentamente ( )	Il dispositivo inizia a connettersi a una rete wireless.
	Lampeggiante rapidamente ( )	• Il dispositivo si sta connettendo a un punto di accesso (o router wireless). • La connessione alla rete wireless sta per essere disattivata.

Pulsanti utili

Pulsante (WPS)

Premendo , è possibile:

Funzione	Descrizione
Per connettersi a una rete wireless	Premere per impostare l'ambiente wireless (vedere “Impostazione di una rete wireless con il pulsante WPS” a pagina 36).
Stampa di una pagina di prova	In modalità Pronto, tenere premuto per circa 10 secondi finché il LED verde non lampeggia lentamente, quindi rilasciarlo.
Per stampare un rapporto del dispositivo	In modalità Pronto, tenere premuto per circa 15 secondi, quindi rilasciarlo.
Stampa su carta speciale	Stampare un foglio per volta utilizzando . (Vedere "Alimentazione manuale nel vassoio" a pagina 39.)
Utilizzo della funzione fronte-retro	Stampare un foglio per volta utilizzando . (Vedere "Stampa su entrambi i lati del foglio (manuale)" a pagina 45.)

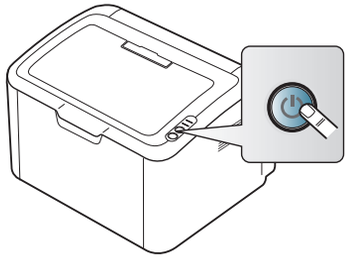
Pulsante (Accensione)

Premendo , è possibile:

Funzione	Descrizione
Accensione/ Spegnimento	Premere questo pulsante per accendere o spegnere il dispositivo.
Annullare un lavoro di stampa	Durante la stampa, premere questo pulsante. Il lavoro di stampa viene cancellato sia dalla stampante che dal computer, quindi la stampante torna alla modalità Pronta. Questa operazione potrebbe richiedere del tempo a seconda delle dimensioni del lavoro di stampa. Se si preme questo pulsante per più di 3 secondi, il dispositivo si spegne.

Accensione dell'apparecchio

1. Collegare il cavo di alimentazione.
2. Premere sul pannello di controllo.



Se si desidera disattivare l'alimentazione, tenere premuto questo pulsante per circa 3 secondi.

Informazioni preliminari

In questo capitolo vengono fornite istruzioni dettagliate per impostare il dispositivo con collegamento USB e il software.

Il capitolo tratta i seguenti argomenti:

- Impostazione dell'hardware
- Software in dotazione
- Requisiti di sistema
- Installazione del driver del dispositivo con collegamento USB

Impostazione dell'hardware

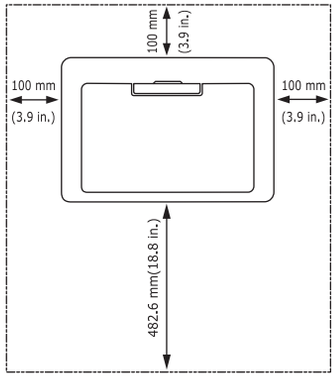
In questa sezione sono illustrati i passaggi per impostare l'hardware, come descritto nella Guida di installazione rapida. Assicurarsi di leggere prima la Guida di installazione rapida e di seguire i seguenti passaggi.

Posizione

1. Scegliere un'ubicazione stabile.

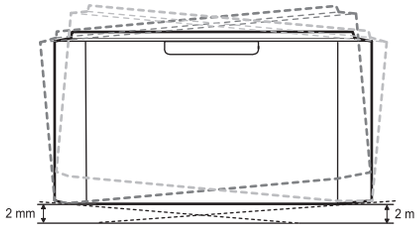
   Scegliere una superficie piana e stabile, con uno spazio adeguato per la circolazione dell'aria. Lasciare spazio sufficiente per aprire coperchi e vassoi.

   L'area dovrebbe essere ben ventilata e lontana dalla luce solare diretta o da fonti di calore, freddo e umidità. Non collocare il dispositivo vicino al bordo della scrivania o del tavolo.



   La stampa avverrà correttamente ad altitudini inferiori a 1.000 m.

   Collocare il dispositivo su una superficie piatta e stabile, assicurandosi che l'inclinazione non sia superiore a 2 mm. Diversamente, la qualità di stampa può essere compromessa.



2. Disimballare il dispositivo e controllare gli elementi inclusi.
3. Rimuovere il nastro di protezione del dispositivo.
4. Installare la cartuccia del toner.
5. Caricare la carta. (Vedere “Caricamento della carta nel vassoio” a pagina 48.)
6. Accertarsi che tutti i cavi siano collegati al dispositivo.
7. Accendere il dispositivo. (Vedere “Accensione dell'apparecchio” a pagina 29.)

   Non è possibile azionare il dispositivo in caso di interruzione dell'alimentazione di rete.

Software in dotazione

Dopo aver impostato e collegato il dispositivo al computer, è necessario installare il software della stampante. Se si utilizza il sistema operativo Windows o Macintosh installare il software dal CD in dotazione, mentre se si utilizza il sistema operativo Linux, scaricare il software dal sito Web Samsung (www.samsung.com/printer) ed eseguire l'installazione.

Il software del dispositivo viene aggiornato periodicamente in caso di rilascio di nuovi sistemi operativi e simili. Se necessario, scaricare la versione più recente dal sito Web Samsung (www.samsung.com/printer).

Sistema operativo	Contenuti
Windows	• **Driver della stampante:** utilizzare questo driver per sfruttare al meglio tutte le funzioni del dispositivo. • **Smart Panel:** consente di monitorare lo stato del dispositivo e avvisa quando si verifica un errore durante la stampa. • **Utilità impostazioni stampante:** il programma consente di impostare le altre opzioni della stampante dal proprio PC.
Macintosh	• **Driver della stampante:** utilizzare questo driver per sfruttare al meglio tutte le funzioni del dispositivo. • **Smart Panel:** Il programma consente di monitorare lo stato del dispositivo. • **Utilità impostazioni stampante:** il programma consente di impostare le altre opzioni della stampante dal proprio PC.
Linux	• **Unified Linux Driver:** utilizzare questo driver per sfruttare al meglio tutte le funzioni del dispositivo. • **Smart Panel:** consente di monitorare lo stato del dispositivo e avvisa quando si verifica un errore durante la stampa. • **Utilità impostazioni stampante:** il programma consente di impostare le altre opzioni della stampante dal proprio PC.

Requisiti di sistema

Prima di iniziare, assicurarsi che il sistema soddisfi i seguenti requisiti.

Windows

Il dispositivo supporta i seguenti sistemi operativi Windows.

SISTEMA OPERATIVO	Requisiti (consigliati)		
	CPU	RAM	Spazio su disco disponibile
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25-2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2.048 MB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1.024 MB)	15 GB
Windows® 7	Processore Intel® Pentium® IV da 1 GHz e 32 bit o 64 bit o superiore	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Supporto per la grafica DirectX® 9 con 128 MB di memoria (per attivare il tema Aero). • Unità DVD-R/W		
Windows Server® 2008 R2	Processore Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) o 1,4 GHz (x64) (2 GHz o superiore)	512 MB (2.048 MB)	10 GB

- Per tutti i sistemi operativi Windows, è consigliata l'installazione di Internet Explorer 5.0 o versione successiva.
- **Windows Terminal Services** è compatibile con questa stampante.

Macintosh

SISTEMA OPERATIVO	Requisiti (consigliati)		
	CPU	RAM	Spazio su disco disponibile
Mac OS X 10.3-10.4	• Processori Intel® • PowerPC G4/G5	• 128 MB per Mac con PowerPC (512 MB) • 512 MB per Mac con processore Intel (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Processori Intel® • Power PC G4/G5 da 867 MHz o più veloce	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Processori Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB

Linux

Elemento	Requisiti
Sistema operativo	RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bit) Fedora 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 (32/64bit) SuSE Linux 10.0, 10.1 (32bit) OpenSuSE 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64bit) Mandriva 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2009.1 (32/64bit) Ubuntu 5.04, 5.10, 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10 (32/64bit) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 bit) Debian 4.0, 5.0 (32/64 bit)
CPU	Pentium IV 2,4 GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1.024 MB)
Spazio su disco disponibile	1 GB (2 GB)

Installazione del driver del dispositivo con collegamento USB

Con dispositivo collegato localmente si intende una stampante collegata direttamente al computer mediante cavo USB.

Utilizzare solamente un cavo USB che non superi 3 m di lunghezza.

Windows

L'installazione può essere eseguita in modalità tipica o personalizzata.

I seguenti passaggi sono consigliati per la maggior parte degli utenti che utilizzano un dispositivo direttamente collegato al computer. Verranno installati tutti i componenti necessari per le operazioni del dispositivo.

1. Assicurarsi che il dispositivo sia collegato al computer e acceso.

   Se viene visualizzata la finestra di dialogo "**Installazione guidata nuovo hardware**", fare clic su **Annulla** per chiudere la finestra.

2. Inserire il CD del software in dotazione nell'unità CD-ROM.
   - Il CD del software dovrebbe essere eseguito automaticamente e dovrebbe venire visualizzata una finestra di installazione.
   - Se la finestra di installazione non viene visualizzata, fare clic su **Start** e quindi su **Esegui**. Digitare X:**Setup.exe**, sostituendo la "X" con la lettera che rappresenta l'unità CD-ROM. Fare clic su **OK**.
   - Se si utilizza Windows Vista, Windows 7 e Windows 2008 Server R2, fare clic su **Start** > **Tutti i programmi** > **Accessori** > **Esegui**.

     Digitare X:**Setup.exe**, sostituendo la "X" con la lettera che rappresenta l'unità CD-ROM, quindi scegliere **OK**.
   - Se in Windows Vista, Windows 7 e Windows 2008 Server R2 viene visualizzata la finestra **AutoPlay**, fare clic su **Esegui Setup.exe** nel campo **Installa o esegui programma**, quindi fare clic su **Continua** o su **Sì** nelle finestre **Controllo dell'account utente**.
3. Selezionare **Installa ora**.

   Se necessario, selezionare la lingua dall'elenco a discesa.

   Installazione avanzata dispone di una opzione, **Installazione personalizzata**. **Installazione personalizzata** consente di selezionare il collegamento della macchina e di scegliere i singoli componenti da installare. Seguire le istruzioni riportate nella finestra.

4. Leggere il **Contratto di licenza** e selezionare **Accetto i termini del contratto di licenza**. Quindi, fare clic su **Avanti**.

   Il software cerca il dispositivo.
5. I dispositivi in cui viene effettuata la ricerca verranno visualizzati sullo schermo. Selezionare il dispositivo da usare e fare clic su **Avanti**.

   Se il software ha effettuato una ricerca in un solo dispositivo, viene visualizzata la finestra di conferma.

6. Al termine dell'installazione, viene visualizzata una finestra di richiesta di stampa di una pagina di prova. Se si desidera stampare una pagina di prova, fare clic su **Stampa pagina di prova.**

   In caso contrario, fare semplicemente clic su **Avanti** e passare al punto 8.
7. Se la pagina di prova viene stampata correttamente, fare clic su **Sì**.

   In caso contrario, fare clic su **No** per ristamparla.
8. Per registrare il dispositivo nel sito Web Samsung, fare clic su **Registrazione in linea**.
9. Fare clic su **Fine**.

Se il driver della stampante non funziona correttamente, effettuare le seguenti operazioni per ripararlo o reinstallarlo.

a) Assicurarsi che il dispositivo sia collegato al computer e sia acceso.
b) Dal menu **Start**, selezionare **Programmi** oppure **Tutti i programmi** > **Samsung Printers** > **il nome del driver della stampante** > **Manutenzione**.
c) Selezionare l'opzione desiderata e seguire le istruzioni visualizzate.

Macintosh

Il CD del software in dotazione con il dispositivo fornisce il file PPD che consente di utilizzare il driver CUPS o il driver PostScript (disponibile solo quando si usa una stampante che supporta il driver PostScript), per stampare su un computer Macintosh.

1. Assicurarsi che il dispositivo sia collegato al computer e sia acceso.
2. Inserire il CD del software in dotazione nell'unità CD-ROM.
3. Fare doppio clic sull'icona del CD-ROM visualizzata sulla scrivania del Macintosh.
4. Fare doppio clic sulla cartella **MAC_Installer**.
5. Fare doppio clic sull'icona **Installer OS X**.
6. Immettere la password e fare clic su **OK**.
7. Viene visualizzata la finestra di installazione Samsung. Fare clic su **Continua**.
8. Leggere il contratto di licenza e fare clic su **Continua**.
9. Fare clic su **Accetto** per accettare il contratto di licenza.
10. Selezionare **Installazione veloce => Installazione Standard (10.4)** e fare clic su **Installa**. L'opzione **Installazione veloce => Installazione Standard (10.4)** è consigliata per la maggior parte degli utenti. Verranno installati tutti i componenti necessari per le operazioni del dispositivo.

    Selezionando **Installazione personalizzata**, è possibile scegliere i singoli componenti da installare.
11. Quando viene visualizzato l'avviso che tutte le applicazioni sul computer verranno chiuse, fare clic su **Continua**.
12. Al termine dell'installazione, fare clic su **Esci**.
13. Aprire la cartella **Applicazioni** > **Utility** > **Utility Configurazione Stampante**.
    - Per Mac OS X 10.5-10.6, aprire la cartella **Applicazioni** > **Preferenze di Sistema** e fare clic su **Stampa e Fax**.
14. Fare clic su **Aggiungi** nell'**Elenco stampanti**.
    - Per Mac OS X 10.5-10.6, fare clic sull'icona "**+**". Verrà visualizzata una finestra.
15. Per Mac OS X 10.3, selezionare la scheda **USB**.
    - Per Mac OS X 10.4, fare clic su **Browser di default** e trovare la connessione USB.
    - Per Mac OS X 10.5-10.6, fare clic su **Default** e trovare la connessione USB.
16. Per Mac OS X 10.3, se l'opzione di selezione automatica non funziona correttamente, selezionare **Samsung** in **Modello stampante** e il nome del dispositivo in **Nome modello**.
    - Per Mac OS X 10.4, se l'opzione di selezione automatica non funziona correttamente, selezionare **Samsung** in **Stampa con** e il nome del dispositivo in **Modello**.
    - Per Mac OS X 10.5-10.6, se l'opzione di selezione automatica non funziona correttamente, selezionare **Selezionare un driver da usare...** e il nome del dispositivo in **Stampa con**.

    Il dispositivo viene visualizzato nell'**Elenco stampanti** e impostato come stampante predefinita.

17. Fare clic su **Aggiungi**.

Se la stampante non funziona correttamente, disinstallare il driver e reinstallarlo.

Seguire i passaggi sotto indicati per disinstallare il driver per Mac OS.

a) Assicurarsi che il dispositivo sia collegato al computer e sia acceso.
b) Inserire il CD del software in dotazione nell'unità CD-ROM.
c) Fare doppio clic sull'icona del CD-ROM visualizzata sulla scrivania del Macintosh.
d) Fare doppio clic sulla cartella **MAC_Installer**.
e) Fare doppio clic sull'icona **Installer OS X**.
f) Immettere la password e fare clic su **OK**.
g) Viene visualizzata la finestra di installazione Samsung. Fare clic su **Continua**.
h) Selezionare **Disinstalla => Rimuovi (10.4)** e fare clic su **Disinstalla => Rimuovi (10.4)**.
i) Quando viene visualizzato l'avviso che tutte le applicazioni sul computer verranno chiuse, fare clic su **Continua**.
j) Al termine della disinstallazione, fare clic su **Esci**.

Linux

È necessario scaricare i pacchetti di software Linux dal sito Web Samsung e installare il software della stampante.

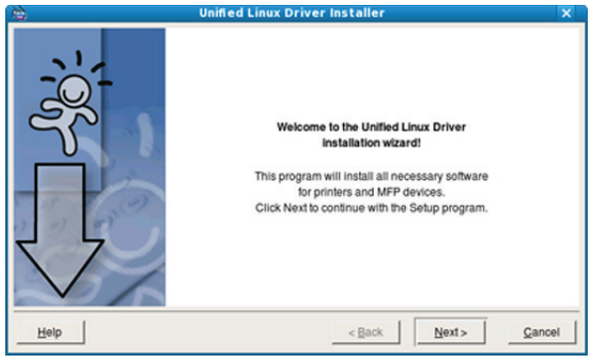
Seguire le procedure seguenti per installare il software.

Installazione di Unified Linux Driver

1. Assicurarsi che il dispositivo sia collegato al computer e sia acceso.
2. Quando viene visualizzata la finestra di dialogo **Administrator Login**, digitare root nel campo **Login** e inserire la password di sistema.

   Per installare il software del dispositivo è necessario eseguire il login come superutente (root). Se non si è un superutente, rivolgersi all'amministratore di sistema.

3. Dal sito web di Samsung, scaricare il pacchetto Unified Linux Driver sul proprio computer.
4. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul pacchetto **Unified Linux Driver** per estrarlo.
5. Fare doppio clic su **cdroot** > **autorun**.
6. Quando viene visualizzata la schermata iniziale, fare clic su **Next**.


Unified Linux Driver Installer
Welcome to the Unified Linux Driver installation wizard!
This program will install all necessary software for printers and MFP devices.
Click Next to continue with the Setup program.
Help
< Back
Next >
Cancel

7. Al termine dell'installazione, fare clic su **Finish**.

Per maggiore comodità, il programma di installazione ha aggiunto l'icona Unified Driver Configurator sul desktop e il gruppo Unified Driver al menu di sistema. In caso di difficoltà, consultare la Guida in linea, a cui è possibile accedere dal menu di sistema oppure dalle applicazioni Windows del pacchetto di driver, quali **Unified Driver Configurator**.

Se la stampante non funziona correttamente, disinstallare il driver e reinstallarlo.

Per disinstallare il driver per Linux seguire i passaggi sotto indicati.

a) Assicurarsi che il dispositivo sia collegato al computer e sia acceso.
b) Quando viene visualizzata la finestra di dialogo **Administrator Login**, digitare "root" nel campo **Login** e inserire la password di sistema.

   Per disinstallare il driver della stampante è necessario eseguire il login come superutente (root). Se non si è un superutente, rivolgersi all'amministratore di sistema.

c) Fare clic sull'icona nella parte inferiore del desktop. Quando viene visualizzata la schermata Terminal, digitare:

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

d) Fare clic su **Uninstall**.
e) Fare clic su **Next**.
f) Fare clic su **Finish**.

Installazione di SmartPanel

1. Assicurarsi che il dispositivo sia collegato al computer e sia acceso.
2. Quando viene visualizzata la finestra di dialogo **Administrator Login**, digitare root nel campo **Login** e inserire la password di sistema.

   Per installare il software del dispositivo è necessario eseguire il login come superutente (root). Se non si è un superutente, rivolgersi all'amministratore di sistema.

3. Dal sito Web Samsung, scaricare e aprire il pacchetto **Smart Panel** sul proprio computer.
4. Fare click con il pulsante destro del mouse sul pacchetto Smart Panel per estrarlo.
5. Fare doppio clic su **cdroot** > **Linux** > **smartpanel** > **install.sh**.

Installazione dell'Utilità impostazioni stampante

1. Assicurarsi che il dispositivo sia collegato al computer e sia acceso.
2. Quando viene visualizzata la finestra di dialogo **Administrator Login**, digitare root nel campo **Login** e inserire la password di sistema.

   Per installare il software del dispositivo è necessario eseguire il login come superutente (root). Se non si è un superutente, rivolgersi all'amministratore di sistema.

3. Scaricare sul computer il pacchetto Utilità impostazioni stampante dal sito Web Samsung.
4. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul pacchetto **Printer Settings Utility** ed estrarne il contenuto.
5. Fare doppio clic su **cdroot** > **Linux** > **psu** > **install.sh**.

Se la stampante non funziona correttamente, disinstallare il driver e reinstallarlo.

Per disinstallare il driver per Linux, procedere come segue.

a) Assicurarsi che il dispositivo sia collegato al computer e sia acceso.
b) Quando viene visualizzata la finestra di dialogo **Administrator Login**, digitare "root" nel campo **Login** e inserire la password di sistema.

   Per disinstallare il driver della stampante è necessario eseguire il login come superutente (root). Se non si è un superutente, rivolgersi all'amministratore di sistema.
c) Fare clic sull'icona nella parte inferiore del desktop. Quando viene visualizzata la schermata Terminal, digitare:

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
d) Fare clic su **Uninstall**.
e) Fare clic su **Next**.
f) Fare clic su **Finish**.

Impostazione di rete wireless

In questo capitolo vengono fornite istruzioni dettagliate per l'impostazione del dispositivo collegato in rete wireless e del software.

Il capitolo tratta i seguenti argomenti:

- Ambiente di rete
- Introduzione a programmi di rete utili
- Informazioni preliminari
- Stampa del Rapporto di configurazione della rete
- Scelta del tipo di installazione di rete wireless
- Impostazione di una rete wireless con il pulsante WPS
- Impostazione di una rete wireless dal computer
- Completamento dell'installazione
- Ripristino delle impostazioni predefinite utilizzando SyncThru™ Web Service
- Risoluzione dei problemi

Ambiente di rete

Per utilizzare il dispositivo come stampante di rete, è necessario configurare i protocolli di rete. Tramite il pannello di controllo del dispositivo o i programmi di impostazione della rete è possibile gestire le impostazioni di base della rete.

La tabella seguente mostra gli ambienti di rete supportati dal dispositivo:

Elemento	Specifiche
Interfaccia di rete	• LAN wireless 802.11 b/g/n
Sistema operativo di rete	• Windows 2000/Server 2003/Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2 • Vari sistemi operativi Linux • Mac OS X 10.3-10.6
Protocolli di rete	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP • Stampa TCP/IP standard (RAW), LPR, IPP • SNMPv 1/2/3, HTTP • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP)
Sicurezza wireless	• Autenticazione: Sistema aperto, Chiave cond., WPA Personale, WPA2 Personale (PSK) • Crittografia: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Introduzione a programmi di rete utili

Sono disponibili diversi programmi per eseguire facilmente le impostazioni di rete nell'ambiente di rete. In particolare, l'amministratore di rete potrà gestire diversi dispositivi sulla rete.

Prima di usare i seguenti programmi, impostare l'indirizzo IP.

SyncThru™ Web Service

Server Web incorporato nel dispositivo di rete, che consente di:

- Configurare i parametri di rete necessari per la connessione del dispositivo ai diversi ambienti di rete.
- Personalizzare le impostazioni della stampante.

Vedere “Utilizzo di SyncThru™ Web Service” a pagina 63.

SyncThru™ Web Admin Service

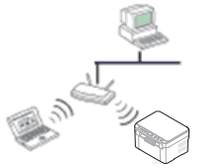
Una soluzione di gestione della stampante basata su Web per amministratori di rete. SyncThru™ Web Admin Service consente di gestire efficacemente le stampanti di rete e di controllarle da postazioni remote, risolvendo i problemi ad esse collegati da un qualsiasi sito con accesso alla intranet aziendale. Scaricare il programma da http://solution.samsungprinter.com.

Informazioni preliminari

Scelta della connessione di rete

Normalmente è possibile disporre di una sola connessione per volta fra il computer e il dispositivo. Vi sono due tipi di connessione di rete da prendere in esame:

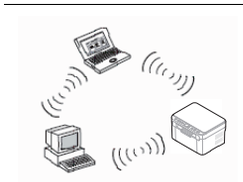
- Rete wireless senza punto di accesso (modalità Ad-Hoc)
- Rete wireless con un punto di accesso (modalità infrastruttura)



Modalità Infrastruttura

Questo è un ambiente generalmente usato per abitazioni e SOHO (Small Office/Home Office). Questa modalità utilizza un punto di accesso per comunicare con il dispositivo wireless.

- Vedere “Installazione del dispositivo su una rete wireless con un punto di accesso (Windows)” a pagina 37.
- Vedere “Installazione del dispositivo in una rete wireless con un punto di accesso (Macintosh)” a pagina 40.



Modalità Ad-Hoc
Questa modalità non utilizza un punto di accesso. Il computer wireless e il sistema wireless comunicano direttamente.

- Vedere “Installazione del dispositivo su una rete wireless Ad-Hoc (Windows)” a pagina 39.
- Vedere “Installazione del dispositivo su una rete wireless Ad-Hoc (Macintosh)” a pagina 41.

Dopo aver selezionato la configurazione, seguire le indicazioni per il sistema operativo in uso, ma prima di procedere, individuare il CD del software fornito con il dispositivo.

Nome della rete wireless e chiave di rete

Le reti wireless necessitano di una sicurezza maggiore per cui, alla prima impostazione di un punto di accesso, vengono creati un nome di rete (SSID), il tipo di sicurezza usato e una chiave di rete. Individuare queste informazioni prima di procedere con l'installazione del dispositivo.

Stampa del Rapporto di configurazione della rete

In modalità Pronta, premere e tenere premuto il pulsante (WPS) per circa 15 secondi. È possibile trovare l'indirizzo MAC e l'indirizzo IP del dispositivo.

Ad esempio:

- indirizzo MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Indirizzo IP: 192.0.0.192
- NUMERO PIN WPS: 75135772

Scelta del tipo di installazione di rete wireless

Esistono vari modi per installare la rete wireless per collegare il dispositivo. È possibile installare una rete wireless dal pannello di controllo del dispositivo o dal computer. **Per la maggior parte degli utenti, si consiglia di utilizzare il pulsante WPS ( ) per configurare le impostazioni della rete wireless.**

Dal pannello di controllo

- **WPS ( ) :** Se il dispositivo e il punto di accesso (o router wireless) supportano WPS (Wi-Fi Protected Setup™), è possibile configurare facilmente le impostazioni della rete wireless premendo il pulsante **WPS** ( ) sul pannello di controllo. (Vedere “Impostazione di una rete wireless con il pulsante WPS” a pagina 36.)

Dal computer

È consigliato l'utilizzo di un cavo USB con il programma fornito nel CD del software in dotazione.

- **Con un cavo USB:** È possibile configurare una rete wireless utilizzando il programma contenuto nel CD del software in dotazione. Sono supportati solo i sistemi operativi Windows e Macintosh (vedere “Configurazione di una rete wireless con cavo USB” a pagina 37).

  È inoltre possibile installare una rete wireless in Utilità impostazioni stampante con cavo USB dopo aver installato il driver (sono supportati i sistemi operativi Windows e Macintosh).

Impostazione di una rete wireless con il pulsante WPS

È possibile installare una rete wireless con il pulsante **WPS** ( ).

- Dopo aver completato la connessione di rete wireless, è necessario installare il driver del dispositivo per stampare da un'applicazione.
- Per informazioni sulla configurazione della rete, consultare l'amministratore di rete o la persona che ha configurato la rete wireless.

Impostazione di una rete wireless con il pulsante WPS

Se il dispositivo e il punto di accesso (o router wireless) supportano WPS (Wi-Fi Protected Setup™), è possibile configurare facilmente le impostazioni della rete wireless premendo il pulsante **WPS** ( ) sul pannello di controllo.

Elementi da preparare

È necessario disporre dei seguenti elementi:

- Controllare se il punto di accesso (o router wireless) supporta WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Controllare se il dispositivo supporta WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Computer in rete (solo modalità PIN).

Scelta della connessione di rete

Esistono due metodi per connettere il dispositivo a una rete wireless mediante il pulsante **WPS** ( ) sul pannello di controllo.

Il metodo **PBC (Push Button Configuration)** consente di connettere il dispositivo a una rete wireless premendo sia il pulsante **WPS** ( ) sul pannello di controllo del dispositivo che il pulsante WPS (PBC) su un punto di accesso (o router wireless) con funzionalità WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

Il metodo **PIN (Personal Identification Number)** consente di collegare il dispositivo a una rete wireless immettendo le informazioni sul PIN fornite su un punto di accesso abilitato per WPS (Wi-Fi Protected Setup™) (o router wireless).

L'impostazione predefinita in fabbrica per il dispositivo è la modalità **PBC**, consigliata per un ambiente di rete wireless tipico.

Collegamento a una rete wireless in modalità PBC

Per collegare il dispositivo alla rete wireless in modalità PBC, completare i passaggi indicati di seguito:

È necessario controllare lo stato del LED wireless.

1. Tenere premuto il pulsante **WPS** ( ) sul pannello di controllo per circa 2 - 4 secondi fino a quando il LED di stato lampeggia velocemente.
   - **:** Il LED wireless lampeggia lentamente. È in corso la connessione del dispositivo alla rete wireless. Il LED lampeggia lentamente per due minuti fino a quando si preme il pulsante PBC sul punto di accesso (o router wireless).
2. **:** Premere il pulsante **WPS (PBC)** sul punto di accesso (o router wireless).

   Il LED wireless lampeggia nell'ordine seguente:

a) : Il LED wireless lampeggia rapidamente. È in corso la connessione del dispositivo con il punto di accesso (o router wireless).

b) : Quando il dispositivo è correttamente connesso alla rete wireless, il LED wireless rimane acceso.

Connessione a una rete wireless in modalità PIN

Per connettere il dispositivo a una rete wireless, seguire i passaggi seguenti:

È necessario controllare lo stato del LED wireless.

1. Stampare il rapporto di configurazione della rete che comprende il numero PIN.

   In modalità Pronta, premere e tenere premuto il pulsante **WPS** ( ) del pannello di controllo per circa 15 secondi. È possibile trovare il numero PIN del dispositivo.

2. Tenere premuto il pulsante **WPS** ( ) sul pannello di controllo per oltre 4 secondi fino a quando il LED di stato si accende.
   - : Il LED wireless lampeggia lentamente. È in corso la connessione del dispositivo al punto di accesso (o router wireless).
3. È necessario inserire il codice PIN composto da otto numeri entro due minuti nel computer connesso al punto di accesso (o router wireless).

   Il LED lampeggia lentamente per due minuti fino a quando non si inserisce il codice PIN di otto numeri.

   Il LED wireless lampeggia nell'ordine seguente:

   a) : Il LED wireless lampeggia rapidamente. Il dispositivo si sta connettendo al punto di accesso (o router wireless).

   b) : Quando il dispositivo è correttamente connesso alla rete wireless, il LED wireless rimane acceso.

Riconnessione alla rete wireless

Quando il dispositivo è disconnesso, il dispositivo tenta automaticamente di riconnettersi al punto di accesso (o router wireless) utilizzando le impostazioni e l'indirizzo di connessione utilizzati precedentemente.

Il dispositivo si riconnette automaticamente alla rete wireless nei seguenti casi:
- Il dispositivo viene spento e quindi riacceso.
- Il punto di accesso (o router wireless) viene spento e quindi riacceso.

Annullamento del processo di connessione alla rete wireless

Per annullare la funzione di connessione alla rete wireless quando il dispositivo si sta connettendo alla rete wireless, premere e rilasciare il pulsante **Alimentazione** ( ) sul pannello di controllo. **È necessario attendere 2 minuti per riconnettersi alla rete wireless.**

Interruzione del processo di connessione alla rete wireless

Per interrompere la connessione alla rete wireless, premere nuovamente il pulsante **WPS** ( ) sul pannello di controllo per più di due secondi.

- **Quando il dispositivo è in modalità standby:** Il dispositivo viene immediatamente disconnesso dalla rete wireless è il LED wireless è spento.
- **Quando il dispositivo è in uso:** Mentre il dispositivo attende il completamento del lavoro corrente, il LED wireless lampeggia velocemente. Dopodiché, la connessione alla rete wireless viene automaticamente interrotta. Il LED wireless è spento.

Quando il dispositivo è disconnesso, premere il pulsante **WPS** ( ) sul pannello di controllo. La funzione wireless è attiva e inizia la connessione a una rete wireless.

Impostazione di una rete wireless dal computer

È possibile installare una rete wireless con un cavo USB dal computer.

Configurazione di una rete wireless con cavo USB

Per informazioni sulla configurazione della rete, consultare l'amministratore di rete o la persona che ha configurato la rete wireless.

Installazione del dispositivo su una rete wireless con un punto di accesso (Windows)

Elementi da preparare

È necessario disporre dei seguenti elementi.
- Punto di accesso
- Computer connesso in rete
- CD del software in dotazione con il dispositivo
- Dispositivo dotato di interfaccia di rete wireless
- Cavo USB

Creazione dell'infrastruttura di rete in Windows

Quando gli elementi sono pronti, procedere come segue:

1. Verificare che il cavo USB sia collegato al dispositivo.
2. Accendere computer, punto di accesso e dispositivo.
3. Inserire il CD del software in dotazione nell'unità CD-ROM.
   - Il CD del software dovrebbe essere eseguito automaticamente e dovrebbe venire visualizzata una finestra di installazione.
   - Se la finestra di installazione non viene visualizzata, fare clic su **Start**, quindi su **Esegui**. Digitare X:**Setup.exe**, sostituendo la "X" con la lettera che rappresenta l'unità. Fare clic su **OK**.
   - Se si utilizza Windows Vista, Windows 7 o Windows Server 2008 R2, fare clic su **Start** > **Tutti i programmi** > **Accessori** > **Esegui**.

     Digitare X:**Setup.exe**, sostituendo la "X" con la lettera che rappresenta l'unità, quindi scegliere **OK**.
   - Se in Windows Vista, Windows 7 o Windows Server 2008 R2 viene visualizzata la finestra **AutoPlay**, fare clic su **Esegui Setup.exe** nel campo **Installa o esegui programma**, quindi fare clic su **Continua** o su **Sì** nella finestra **Controllo dell'account utente**.

4. Selezionare l'opzione **Impostazione e installazione wireless**.

- **Installa ora:** Se è la rete wireless è già stata impostata, fare clic su questo pulsante per installare il driver della stampante e usare il dispositivo di rete wireless. Se la rete wireless non è stata configurata, fare clic sul pulsante **Impostazione e installazione wireless** per impostare la rete wireless prima di fare clic su tale pulsante.
- **Impostazione e installazione wireless:** Configurare le impostazioni della rete wireless del dispositivo mediante un cavo USB, quindi installare il driver del dispositivo. Solo per gli utenti che non hanno configurato il collegamento wireless in precedenza.
- **Collegamento al programma di impostazione wireless senza CD:** Se è stato installato il driver della stampante, è possibile accedere al programma di impostazione wireless senza CD. Dal menu **Start**, selezionare **Programmi** oppure **Tutti i programmi** > **Samsung Printers** > **nome del driver della stampante** > **Programma di impostazione wireless**.

5. Leggere il **Contratto di licenza** e selezionare **Accetto i termini del contratto di licenza**. Fare quindi clic su **Avanti**.
6. Il software cerca la rete wireless.

   Se la ricerca non produce risultati, è possibile verificare se il cavo USB tra computer e dispositivo è collegato correttamente, quindi seguire le istruzioni visualizzate.

7. Al termine della ricerca, nella finestra vengono visualizzati i dispositivi di rete wireless. Selezionare il nome (SSID) del punto di accesso in uso e fare clic su **Avanti**.

   Se non si trova il nome della rete desiderata o se si desidera impostare la configurazione wireless manualmente, fare clic su **Impostazione avanzata**.
   - **Immettere il nome della rete wireless:** Immettere il SSID del punto di accesso desiderato (per il SSID viene fatta distinzione tra maiuscole e minuscole).
   - **Modalità operativa:** selezionare **Infrastruttura**.
   - **Autenticazione:** selezionare un tipo di autenticazione.

     Sistema aperto: l'autenticazione non viene utilizzata e la crittografia può essere utilizzata o meno, a seconda delle necessità di sicurezza dei dati.

     Chiave cond.: viene utilizzata l'autenticazione. Un dispositivo che dispone della chiave WEP corretta può accedere alla rete.

     WPA Personale o WPA2 Personale: selezionare questa opzione per autenticare il server di stampa in base alla chiave WPA precondivisa. Utilizza una chiave segreta condivisa (generalmente chiamata frase di autorizzazione a chiave precondivisa) che è configurata manualmente sul punto di accesso e su ciascuno dei relativi client.
   - **Crittatura:** Selezionare la crittografia (Nessuna, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
   - **Chiave di rete:** immettere il valore della chiave di rete per la crittografia.
   - **Conferma chiave di rete:** confermare il valore della chiave di rete per la crittografia.
   - **Indice chiave WEP:** Se si sta usando la crittografia WEP, selezionare l'**Indice chiave WEP** appropriato.

   La finestra di sicurezza della rete wireless non viene visualizzata quando il punto di accesso ha impostazioni di sicurezza.

   Viene visualizzata la finestra di sicurezza della rete wireless. La finestra potrebbe essere diversa a seconda della modalità di sicurezza, WEP o WPA.
   - **Con WEP**

     selezionare l'autenticazione **Sistema aperto** o **Chiave cond.** e immettere la chiave di sicurezza WEP. Fare clic su **Avanti**.

     WEP (Wired Equivalent Privacy) è un protocollo di sicurezza che impedisce l'accesso non autorizzato alla rete wireless. Il WEP codifica la porzione di dati di ciascun pacchetto scambiato sulla rete wireless utilizzando una chiave di crittografia WEP da 64 o 128 bit.
   - **Con WPA:**

     Immettere la chiave WPA condivisa e fare clic su **Avanti**.

     WPA autorizza e identifica gli utenti in base a una chiave segreta che cambia automaticamente a intervalli regolari. Per la crittografia dei dati, WPA utilizza anche i protocolli TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) e AES (Advanced Encryption Standard).

8. Nella finestra sono visualizzate le impostazioni della rete wireless; verificare che le impostazioni siano corrette. Fare clic su **Avanti**.
   - Per il metodo DHCP

     Se l'indirizzo IP viene assegnato con il metodo DHCP, verificare se DHCP è visualizzato nella finestra. Se invece viene visualizzato Statico, fare clic su **Cambia TCP/IP** per cambiare il metodo di assegnazione in DHCP.
   - Per il metodo Statico

     Se l'indirizzo IP viene assegnato con il metodo Statico, verificare se Statico è visualizzato nella finestra. Se invece viene visualizzato DHCP, fare clic su **Cambia TCP/IP** per immettere l'indirizzo IP e gli altri valori per configurare il dispositivo in rete. Prima di immettere l'indirizzo IP per il dispositivo, è necessario conoscere le informazioni relative alla configurazione di rete del computer. Se il computer è impostato su DHCP, è necessario richiedere l'indirizzo IP statico all'amministratore della rete.

     Ad esempio:

     Se le informazioni di rete del computer sono:
     - Indirizzo IP: 169.254.133.42
     - Subnet Mask: 255.255.0.0
     - Gateway: 169.254.133.**0**

     Le informazioni di rete del dispositivo dovrebbero quindi essere:
     - Indirizzo IP: 169.254.133. **43**

- Subnet Mask: 255.255.0.0 (Utilizzare la subnet mask del computer.)
- Gateway: 169.254.133.**1**

9. Dopo aver completato l'impostazione della rete wireless, scollegare il cavo USB tra il computer e il dispositivo. Fare clic su **Avanti**.
10. Verrà visualizzata la finestra **Impostazione rete wireless completata**.

    Per accettare le impostazioni correnti e proseguire la procedura di configurazione, selezionare **Sì**.

    Per tornare alla schermata iniziale, selezionare **No**.

    Fare quindi clic su **Avanti**.
11. Quando viene visualizzata la finestra **Conferma collegamento stampante**, fare clic su **Avanti**.
12. Selezionare i componenti da installare. Fare clic su **Avanti**.

    Dopo aver selezionato i componenti, è anche possibile modificare il nome del dispositivo, impostare la condivisione del dispositivo in rete, impostare il dispositivo come predefinito e modificare il nome della porta di ogni dispositivo. Fare clic su **Avanti**.
13. Al termine dell'installazione, viene visualizzata una finestra di richiesta di stampa di una pagina di prova. Se si desidera stampare una pagina di prova, selezionare **Stampa pagina di prova**.

    In caso contrario, fare semplicemente clic su **Avanti** e passare al punto 15.
14. Se la pagina di prova viene stampata correttamente, fare clic su **Sì**.

    In caso contrario, fare clic su **No** per ristamparla.
15. Per registrarsi come utente del dispositivo per ricevere informazioni da Samsung, fare clic su **Registrazione in linea**.
16. Fare clic su **Fine**.

Installazione del dispositivo su una rete wireless Ad-Hoc (Windows)

Se non si dispone di un punto di accesso (AP), è comunque possibile connettere il dispositivo in modalità wireless al computer impostando una rete wireless Ad-Hoc attenendosi alle istruzioni seguenti.

Elementi da preparare

È necessario disporre dei seguenti elementi:

- Computer connesso in rete
- CD del software in dotazione con il dispositivo
- Dispositivo dotato di interfaccia di rete wireless
- Cavo USB

Creazione della rete Ad-Hoc in Windows

Quando gli elementi sono pronti, procedere come segue:

1. Verificare che il cavo USB sia collegato al dispositivo.
2. Accendere il computer e il dispositivo di rete wireless.
3. Inserire il CD del software in dotazione nell'unità CD-ROM.
   - Il CD del software dovrebbe essere eseguito automaticamente e dovrebbe venire visualizzata una finestra di installazione.
   - Se la finestra di installazione non viene visualizzata, fare clic su **Start**, quindi su **Esegui**. Digitare X:**Setup.exe**, sostituendo la "X" con la lettera che rappresenta l'unità. Fare clic su **OK**.
   - Se si utilizza Windows Vista, Windows 7 o Windows Server 2008 R2, fare clic su **Start** > **Tutti i programmi** > **Accessori** > **Esegui**.

     Digitare X:**Setup.exe**, sostituendo la "X" con la lettera che rappresenta l'unità, quindi scegliere **OK**.
   - Se in Windows Vista, Windows 7 o Windows Server 2008 R2 viene visualizzata la finestra **AutoPlay**, fare clic su **Esegui Setup.exe** nel campo **Installa o esegui programma**, quindi fare clic su **Continua** o su **Sì** nella finestra **Controllo dell'account utente**.
4. Selezionare l'opzione **Impostazione e installazione wireless**.

   - **Installa ora:** Se è la rete wireless è già stata impostata, fare clic su questo pulsante per installare il driver della stampante e usare il dispositivo di rete wireless. Se la rete wireless non è stata configurata, fare clic sul pulsante **Impostazione e installazione wireless** per impostare la rete wireless prima di fare clic su tale pulsante.
   - **Impostazione e installazione wireless:** Configurare le impostazioni della rete wireless del dispositivo mediante un cavo USB, quindi installare il driver del dispositivo. Solo per gli utenti che non hanno configurato il collegamento wireless in precedenza.
   - **Collegamento al programma di impostazione wireless senza CD:** Se è stato installato il driver della stampante, è possibile accedere al programma di impostazione wireless senza CD. Dal menu **Start**, selezionare **Programmi** oppure **Tutti i programmi** > **Samsung Printers** > **nome del driver della stampante** > **Programma di impostazione wireless**.
5. Leggere il **Contratto di licenza** e selezionare **Accetto i termini del contratto di licenza**. Fare quindi clic su **Avanti**.
6. Il software cerca la rete wireless.

   Se la rete non viene rilevata, verificare che il cavo USB tra il computer e il dispositivo sia collegato correttamente, quindi seguire le istruzioni visualizzate.
7. Al termine della ricerca viene visualizzato un elenco di reti wireless rilevate dal dispositivo.

   Se si desidera usare l'impostazione ad-hoc predefinita Samsung, selezionare l'ultima rete wireless nell'elenco, il cui **Nome rete (SSID)** è **portthru** e **Segnale** è **Rete della stampante**.

   Fare quindi clic su **Avanti**.

   Se si desidera utilizzare altre impostazioni ad hoc, selezionare un'altra rete wireless dall'elenco.

   Se si desidera modificare delle impostazioni ad-hoc, fare clic sul pulsante **Impostazione avanzata**.
   - **Immettere il nome della rete wireless:** Immettere il nome SSID desiderato (per il SSID viene fatta distinzione tra maiuscole e minuscole).
   - **Modalità operativa:** selezionare **Ad-Hoc**.
   - **Canale:** selezionare il canale. (**Impostazione auto** oppure da 2.412 MHz a 2.467 MHz.)

- **Autenticazione:** selezionare un tipo di autenticazione.

  Sistema aperto: l'autenticazione non viene utilizzata e la crittografia può essere utilizzata o meno, a seconda delle necessità di sicurezza dei dati.

  Chiave cond.: viene utilizzata l'autenticazione. Un dispositivo che dispone della chiave WEP corretta può accedere alla rete.
- **Crittatura:** Selezionare la crittografia (Nessuna, WEP64, WEP128).
- **Chiave di rete:** immettere il valore della chiave di rete per la crittografia.
- **Conferma chiave di rete:** confermare il valore della chiave di rete per la crittografia.
- **Indice chiave WEP:** se si sta usando la crittografia WEP, selezionare l'**Indice chiave WEP** appropriato.

La finestra di sicurezza della rete wireless viene visualizzata quando per la rete ad-hoc sono attive impostazioni di sicurezza.

Viene visualizzata la finestra di sicurezza della rete wireless. Selezionare l'autenticazione **Sistema aperto** o **Chiave cond.** e fare clic su **Avanti**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) è un protocollo di sicurezza che impedisce l'accesso non autorizzato alla rete wireless. Il WEP codifica la porzione di dati di ciascun pacchetto scambiato sulla rete wireless utilizzando una chiave di crittografia WEP da 64 bit o 128 bit.

8. Viene visualizzata la finestra che mostra l'impostazione della rete wireless. Controllare le impostazioni e fare clic su **Avanti**.

   Prima di immettere l'indirizzo IP per il dispositivo, è necessario conoscere le informazioni relative alla configurazione di rete del computer. Se la configurazione di rete del computer è impostata su DHCP, anche la configurazione della rete wireless deve essere DHCP. Analogamente, se la configurazione di rete del computer è impostata su Statico, anche la configurazione della rete wireless deve essere impostata su Statico.

   Se il computer è impostato su DHCP e si desidera utilizzare la configurazione di rete wireless di tipo statico, è necessario contattare l'amministratore di rete per ottenere l'indirizzo IP statico.

   - **Per il metodo DHCP**

     Se l'indirizzo IP viene assegnato con il metodo DHCP, verificare che DHCP sia visualizzato nella finestra **Conferma impostazione rete wireless**. Se invece viene visualizzato Statico, fare clic su **Cambia TCP/IP** per modificare il metodo di assegnazione in **Ricevi automaticamente indirizzo IP (DHCP)**.
   - **Per il metodo Statico**

     Se l'indirizzo IP viene assegnato con il metodo Statico, verificare che l'opzione Statico sia visualizzata nella finestra **Conferma impostazione rete wireless**. Se invece viene visualizzato DHCP, fare clic su **Cambia TCP/IP** per immettere l'indirizzo IP e gli altri valori per configurare il dispositivo in rete.

     Ad esempio:

     Se le informazioni di rete del computer sono:
     - Indirizzo IP: 169.254.133.42
     - Subnet Mask: 255.255.0.0
     - Gateway: 169.254.133.**0**

     Le informazioni di rete del dispositivo dovrebbero essere:
     - Indirizzo IP: 169.254.133. **43**
     - Subnet Mask: 255.255.0.0 (Utilizzare la subnet mask del computer.)
     - Gateway: 169.254.133.**1**
9. Dopo aver completato l'impostazione della rete wireless, scollegare il cavo USB tra il computer e il dispositivo. Fare clic su **Avanti**.

   Se viene visualizzata la finestra **Cambia impostazione di rete PC**, seguire la procedura descritta nella finestra.

   Una volta completate le impostazioni di rete wireless del computer, fare clic su **Avanti**.

   Se la rete wireless del computer viene configurata come DHCP, saranno necessari alcuni minuti prima di ricevere l'indirizzo IP.
10. Verrà visualizzata la finestra **Impostazione rete wireless completata**.

    Per accettare le impostazioni correnti e proseguire la procedura di configurazione, selezionare **Sì**.

    Per tornare alla schermata iniziale, selezionare **No**.

    Fare quindi clic su **Avanti**.
11. Quando viene visualizzata la finestra **Conferma collegamento stampante**, fare clic su **Avanti**.
12. Selezionare i componenti da installare. Fare clic su **Avanti**.

    Dopo aver selezionato i componenti, è anche possibile modificare il nome del dispositivo, impostare la condivisione del dispositivo in rete, impostare il dispositivo come predefinito e modificare il nome della porta di ogni dispositivo. Fare clic su **Avanti**.
13. Al termine dell'installazione, viene visualizzata una finestra di richiesta di stampa di una pagina di prova. Se si desidera stampare una pagina di prova, selezionare **Stampa pagina di prova**.

    In caso contrario, fare semplicemente clic su **Avanti** e passare al punto 15.
14. Se la pagina di prova viene stampata correttamente, fare clic su **Sì**.

    In caso contrario, fare clic su **No** per ristamparla.
15. Per registrarsi come utente del dispositivo per ricevere informazioni da Samsung, fare clic su **Registrazione in linea**.
16. Fare clic su **Fine**.

Installazione del dispositivo in una rete wireless con un punto di accesso (Macintosh)

Elementi da preparare

È necessario disporre dei seguenti elementi:

- Punto di accesso
- Computer connesso in rete
- CD del software in dotazione con il dispositivo
- Dispositivo dotato di interfaccia di rete wireless
- Cavo USB

Creazione dell'infrastruttura di rete in Macintosh

Quando gli elementi sono pronti, procedere come segue:

1. Verificare che il cavo USB sia collegato al dispositivo.
2. Accendere computer, punto di accesso e dispositivo.
3. Inserire il CD del software in dotazione nell'unità CD-ROM.
4. Fare doppio clic sull'icona del CD-ROM visualizzata sulla scrivania del Macintosh.
5. Fare doppio clic sulla cartella **MAC_Installer**.
6. Fare doppio clic sull'icona **Installer OS X**.

7. Immettere la password e fare clic su **OK**.
8. Viene visualizzata la finestra del programma di installazione Samsung. Fare clic su **Continua**.
9. Leggere l'accordo di licenza e fare clic su **Continua**.
10. Fare clic su **Accetto** per accettare il contratto di licenza.
11. Viene visualizzata la finestra del programma di installazione Samsung. Fare clic su **Continua**.
12. Selezionare **Installazione Standard** e fare clic su **Installa**. L'opzione **Installazione Standard** è consigliata per la maggior parte degli utenti. Verranno installati tutti i componenti necessari per le operazioni del dispositivo.

    Selezionando **Installazione personalizzata**, è possibile scegliere i singoli componenti da installare.
13. Selezionare l'opzione **Impostazione e installazione wireless**.
14. Il software cerca la rete wireless.

    Se la ricerca non ha successo, è possibile verificare se il cavo USB tra computer e dispositivo è collegato correttamente, quindi seguire le istruzioni visualizzate.
15. Al termine della ricerca, nella finestra vengono visualizzati i dispositivi di rete wireless. Selezionare il nome (SSID) del punto di accesso in uso e fare clic su **Avanti**.

    Quando si imposta manualmente la configurazione wireless, fare clic su **Impostazione avanzata**.
    - **Immettere il nome della rete wireless:** Immettere il SSID del punto di accesso desiderato (per il SSID viene fatta distinzione tra maiuscole e minuscole).
    - **Modalità operativa:** selezionare **Infrastruttura**.
    - **Autenticazione:** selezionare un tipo di autenticazione.

      Sistema aperto: l'autenticazione non viene utilizzata e la crittografia può essere utilizzata o meno, a seconda delle necessità di sicurezza dei dati.

      Chiave cond.: viene utilizzata l'autenticazione. Un dispositivo che dispone della chiave WEP corretta può accedere alla rete.

      WPA Personale o WPA2 Personale: selezionare questa opzione per autenticare il server di stampa in base alla chiave WPA precondivisa. Utilizza una chiave segreta condivisa (generalmente chiamata frase di autorizzazione a chiave precondivisa) che è configurata manualmente sul punto di accesso e su ciascuno dei relativi client.
    - **Crittatura:** selezionare la crittografia. (Nessuna, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES.)
    - **Chiave di rete:** immettere il valore della chiave di rete per la crittografia.
    - **Conferma chiave di rete:** confermare il valore della chiave di rete per la crittografia.
    - **Indice chiave WEP:** se si sta usando la crittografia WEP, selezionare l'**Indice chiave WEP** appropriato.

    La finestra di sicurezza della rete wireless non viene visualizzata quando il punto di accesso ha impostazioni di sicurezza.

    Viene visualizzata la finestra di sicurezza della rete wireless. La finestra potrebbe essere diversa a seconda della modalità di sicurezza: WEP o WPA.
    - **Per WEP**

      Selezionare l'autenticazione **Sistema aperto** o **Chiave cond.** e immettere la chiave di sicurezza WEP. Fare clic su **Avanti**.

      WEP (Wired Equivalent Privacy) è un protocollo di sicurezza che impedisce l'accesso non autorizzato alla rete wireless. Il WEP codifica la porzione di dati di ciascun pacchetto scambiato sulla rete wireless utilizzando una chiave di crittografia WEP da 64 bit o 128 bit.
    - **Per WPA**

      Immettere la chiave WPA condivisa e fare clic su **Avanti**.

      WPA autorizza e identifica gli utenti in base a una chiave segreta che cambia automaticamente a intervalli regolari. Per la crittografia dei dati, WPA utilizza anche i protocolli TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) e AES (Advanced Encryption Standard).
16. Nella finestra sono visualizzate le impostazioni della rete wireless; verificare che le impostazioni siano corrette. Fare clic su **Avanti**.
    - **Per il metodo DHCP**

      Se l'indirizzo IP viene assegnato con il metodo DHCP, verificare se DHCP è visualizzato nella finestra. Se invece viene visualizzato Statico, fare clic su **Cambia TCP/IP** per cambiare il metodo di assegnazione in DHCP.
    - **Per il metodo Statico**

      Se l'indirizzo IP viene assegnato con il metodo Statico, verificare se Statico è visualizzato nella finestra. Se invece viene visualizzato DHCP, fare clic su **Cambia TCP/IP** per immettere l'indirizzo IP e gli altri valori per configurare il dispositivo in rete. Prima di immettere l'indirizzo IP per il dispositivo, è necessario conoscere le informazioni relative alla configurazione di rete del computer. Se il computer è impostato su DHCP, è necessario richiedere l'indirizzo IP statico all'amministratore della rete.

      Ad esempio:

      Se le informazioni di rete del computer sono:
      - Indirizzo IP: 169.254.133.42
      - Subnet Mask: 255.255.0.0
      - Gateway: 169.254.133.**0**

      Le informazioni di rete del dispositivo dovrebbero essere:
      - Indirizzo IP: 169.254.133. **43**
      - Subnet Mask: 255.255.0.0 (Utilizzare la subnet mask del computer.)
      - Gateway: 169.254.133.**1**
17. La connessione alla rete wireless avviene in base alla configurazione di rete.
18. Dopo aver completato l'impostazione della rete wireless, scollegare il cavo USB tra il computer e il dispositivo.
19. Seguire le istruzioni visualizzate per completare l'installazione. Al termine dell'installazione, fare clic su **Esci** o **Riavvia**.

Installazione del dispositivo su una rete wireless Ad-Hoc (Macintosh)

Se non si dispone di un punto di accesso (AP), è comunque possibile collegare il dispositivo in modalità wireless al computer impostando una rete wireless Ad-Hoc attenendosi alle istruzioni seguenti.

Elementi da preparare

È necessario disporre dei seguenti elementi:
- Computer connesso in rete
- CD del software fornito con il dispositivo

- Dispositivo dotato di interfaccia di rete wireless
- Cavo USB

Creazione della rete Ad-Hoc in Macintosh

Quando gli elementi sono pronti, seguire la procedura descritta di seguito:

1. Verificare che il cavo USB sia collegato al dispositivo.
2. Accendere il computer e il dispositivo.
3. Inserire il CD del software in dotazione nell'unità CD-ROM.
4. Fare doppio clic sull'icona del CD-ROM visualizzata sulla scrivania del Macintosh.
5. Fare doppio clic sulla cartella **MAC_Installer**.
6. Fare doppio clic sull'icona **Installer OS X**.
7. Immettere la password e fare clic su **OK**.
8. Viene visualizzata la finestra del programma di installazione Samsung. Fare clic su **Continua**.
9. Leggere l'accordo di licenza e fare clic su **Continua**.
10. Fare clic su **Accetto** per accettare il contratto di licenza.
11. Selezionare **Installazione Standard** e fare clic su **Installa**. L'opzione **Installazione Standard** è consigliata per la maggior parte degli utenti. Verranno installati tutti i componenti necessari per le operazioni del dispositivo.

    Selezionando **Installazione personalizzata**, è possibile scegliere i singoli componenti da installare.
12. Fare clic su **Impostazione e installazione wireless**.
13. Il software cerca i dispositivi di rete wireless.

    Se la ricerca non ha successo, è possibile verificare se il cavo USB tra computer e dispositivo è collegato correttamente, quindi seguire le istruzioni visualizzate.

14. Al termine della ricerca viene visualizzato un elenco di reti wireless rilevate dal dispositivo.

    Se si desidera utilizzare l'impostazione predefinita ad-hoc Samsung, selezionare l'ultima rete wireless nella lista, il cui **Nome rete (SSID)** è **portthru** e **Segnale** è **Rete della stampante**.

    Fare quindi clic su **Avanti**.

    Se si desidera utilizzare altre impostazioni ad hoc, selezionare un'altra rete wireless dall'elenco.

    Se si desidera modificare delle impostazioni ad-hoc, fare clic sul pulsante **Impostazione avanzata**.
    - **Immettere il nome della rete wireless:** Immettere il nome SSID desiderato (per il SSID viene fatta distinzione tra maiuscole e minuscole).
    - **Modalità operativa:** selezionare **Ad-Hoc**.
    - **Canale:** selezionare il canale (**Impostazione auto** oppure da 2412 MHz a 2467 MHz).
    - **Autenticazione:** selezionare un tipo di autenticazione.

      Sistema aperto: l'autenticazione non viene utilizzata e la crittografia può essere utilizzata o meno, a seconda delle necessità di sicurezza dei dati.

      Chiave cond.: viene utilizzata l'autenticazione. Un dispositivo che dispone della chiave WEP corretta può accedere alla rete.
    - **Crittatura:** Selezionare la crittografia (Nessuna, WEP64, WEP128).
    - **Chiave di rete:** immettere il valore della chiave di rete per la crittografia.
    - **Conferma chiave di rete:** confermare il valore della chiave di rete per la crittografia.
    - **Indice chiave WEP:** se si sta usando la crittografia WEP, selezionare l'**Indice chiave WEP** appropriato.

    La finestra di sicurezza della rete wireless viene visualizzata quando per la rete ad-hoc sono attive impostazioni di sicurezza.

    Viene visualizzata la finestra di sicurezza della rete wireless. Selezionare l'autenticazione **Sistema aperto** o **Chiave cond.** e fare clic su **Avanti**.
    - WEP (Wired Equivalent Privacy) è un protocollo di sicurezza che impedisce l'accesso non autorizzato alla rete wireless. Il WEP codifica la porzione di dati di ciascun pacchetto scambiato sulla rete wireless utilizzando una chiave di crittografia WEP da 64 bit o 128 bit.

15. Viene visualizzata la finestra che mostra l'impostazione della rete wireless. Controllare le impostazioni e fare clic su **Avanti**.

    Prima di immettere l'indirizzo IP per il dispositivo, è necessario conoscere le informazioni relative alla configurazione di rete del computer. Se la configurazione di rete del computer è impostata su DHCP, anche la configurazione della rete wireless deve essere DHCP. Analogamente, se la configurazione di rete del computer è impostata su Statico, anche la configurazione della rete wireless deve essere impostata su Statico.

    Se il computer è impostato su DHCP e si desidera utilizzare la configurazione di rete wireless di tipo statico, è necessario contattare l'amministratore di rete per ottenere l'indirizzo IP statico.
    - **Per il metodo DHCP**

      Se l'indirizzo IP viene assegnato con il metodo DHCP, verificare che DHCP sia visualizzato nella finestra **Conferma impostazione rete wireless**. Se invece viene visualizzato Statico, fare clic su **Cambia TCP/IP** per modificare il metodo di assegnazione in **Ricevi automaticamente indirizzo IP (DHCP)**.
    - **Per il metodo Statico**

      Se l'indirizzo IP viene assegnato con il metodo Statico, verificare che l'opzione Statico sia visualizzata nella finestra **Conferma impostazione rete wireless**. Se invece viene visualizzato DHCP, fare clic su **Cambia TCP/IP** per immettere l'indirizzo IP e gli altri valori per configurare il dispositivo in rete.

      Ad esempio:

      Se le informazioni di rete del computer sono:
      - Indirizzo IP: 169.254.133.42
      - Subnet Mask: 255.255.0.0
      - Gateway: 169.254.133.**0**

      Le informazioni di rete del dispositivo dovrebbero essere:
      - Indirizzo IP: 169.254.133. **43**
      - Subnet Mask: 255.255.0.0 (Utilizzare la subnet mask del computer.)
      - Gateway: 169.254.133.**1**
16. La connessione alla rete wireless avviene in base alla configurazione di rete.
17. Dopo aver completato l'impostazione della rete wireless, scollegare il cavo USB tra il computer e il dispositivo.
18. Seguire le istruzioni visualizzate per completare l'installazione. Al termine dell'installazione, fare clic su **Esci** o **Riavvia**.

Completamento dell'installazione

Dopo aver installato la stampante di rete wireless Samsung, stampare un'altra copia del Rapporto di configurazione della rete e conservarlo come riferimento futuro. Adesso si è pronti a usare il nuovo dispositivo wireless Samsung nella rete.

Se la rete wireless non funziona, impostare tutte le impostazioni di rete sui valori predefiniti in fabbrica e riprovare (vedere “Ripristino delle impostazioni predefinite utilizzando SyncThru™ Web Service” a pagina 43).

Ripristino delle impostazioni predefinite utilizzando SyncThru™ Web Service

1. Avviare un browser Web, ad esempio Internet Explorer, Safari o Firefox, e immettere il nuovo indirizzo IP del dispositivo nella finestra del browser.

   Ad esempio,

2. Fare clic su **Vai** per accedere a SyncThru™ Web Service.
3. Fare clic su **Accesso** nell'angolo superiore destro del sito Web di SyncThru™ Web Service.

   Viene visualizzata una pagina per il login.
4. Digitare **ID** e **Password**, quindi fare clic su **Accesso**.

   Se è la prima volta che si esegue il login a SyncThru™ Web Service, digitare l'ID e la password predefiniti riportati di seguito.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**
5. Quando viene visualizzata la finestra di **SyncThru™ Web Service**, fare clic su **Impostazioni** > **Impostazioni di rete** > **Ripristina predefinite**.
6. Fare clic su **Cancella** per la rete.
7. Spegnere il dispositivo e riavviarlo al fine di applicare le impostazioni.

Risoluzione dei problemi

Soluzione di problemi che possono verificarsi durante l'impostazione wireless e l'installazione del driver del dispositivo

Stampanti non trovate

- È possibile che il dispositivo non sia acceso. Accendere il computer e il dispositivo.
- Il cavo USB non è collegato tra computer e dispositivo. Collegare il dispositivo al computer utilizzando il cavo USB.
- Il dispositivo non supporta una rete wireless. Consultare la Guida dell'utente del dispositivo compresa nel CD del software fornito con il dispositivo e preparare un dispositivo di rete wireless.

Errore di connessione - SSID non trovato

- Il dispositivo non è in grado di effettuare la ricerca del nome di rete (SSID) selezionato o immesso dall'utente. Verificare il nome di rete (SSID) sul punto di accesso e ritentare la connessione.
- Il punto di accesso non è acceso. Accendere il punto di accesso.

Errore di connessione - Protezione non valida

- La sicurezza è stata configurata in modo non corretto. Verificare la sicurezza configurata su punto di accesso e dispositivo.

Errore di connessione - Errore collegamento generale

- Il computer non riceve segnali dal dispositivo. Controllare il cavo USB e l'alimentazione del dispositivo.

Errore collegamento PC

- L'indirizzo di rete configurato non è in grado di connettere computer e dispositivo.
  - Per ambiente di rete DHCP

    Il dispositivo riceve l'indirizzo IP automaticamente (DHCP) quando il computer è configurato su DHCP.
  - Per ambiente di rete Statico

    Il dispositivo utilizza l'indirizzo statico quando il computer è configurato con indirizzo statico.

    Ad esempio:

    Se le informazioni di rete del computer sono:
    - Indirizzo IP: 169.254.133.42
    - Subnet Mask: 255.255.0.0
    - Gateway: 169.254.133.**0**

    Le informazioni di rete del dispositivo dovrebbero essere:
    - Indirizzo IP: 169.254.133. **43**
    - Subnet Mask: 255.255.0.0 (Utilizzare la subnet mask del computer.)
    - Gateway: 169.254.133.**1**

Risoluzione di altri problemi

Se si verificano dei problemi nell'uso del dispositivo in rete, verificare quanto segue:

Per informazioni sul punto di accesso (o router wireless), consultare la relativa guida dell'utente.

- È possibile che il computer, il punto di accesso (o router wireless) o il dispositivo non siano accesi.
- Verificare la ricezione wireless nell'area in cui si trova il dispositivo. Se l'area di ricezione è distante dal dispositivo, oppure se è presente un ostacolo, si potrebbero avere delle difficoltà a ricevere il segnale.
- Spegnere e riaccendere il punto di accesso (o router wireless), il dispositivo e il computer. Talvolta lo spegnimento e la riaccensione consentono di ripristinare la comunicazione di rete.
- Verificare se il software firewall (V3 o Norton) sta bloccando la comunicazione.

  Se il computer e il dispositivo sono connessi alla stessa rete che non viene individuata, è possibile che il software firewall blocchi la comunicazione. Fare riferimento alla guida per l'utente del software per disattivarlo e cercare di nuovo il dispositivo.
- Controllare se l'indirizzo IP del dispositivo è assegnato correttamente. Stampando il rapporto di configurazione della rete è possibile controllare l'indirizzo IP.
- Controllare se il punto di accesso (o router wireless) dispone di un sistema di sicurezza configurato (password). Se dispone di una password, rivolgersi all'amministratore del punto di accesso (o router wireless).

- Controllare l'indirizzo IP del dispositivo. Reinstallare il driver del dispositivo e modificare le impostazioni per eseguire il collegamento al dispositivo nella rete. A causa delle caratteristiche di DHCP, l'indirizzo IP allocato può cambiare se il dispositivo non viene usato per un lungo periodo di tempo o se il punto di accesso è stato reimpostato.
- Verificare l'ambiente wireless. Potrebbe non essere possibile connettersi alla rete in un ambiente in cui sia necessario digitare una informazione utente prima di collegarsi al punto di accesso (o router wireless).
- Questo dispositivo supporta solo l'IEEE 802.11 b/g/n e Wi-Fi. Le altre comunicazioni wireless (Bluetooth) non sono supportate.
- Quando si utilizza la modalità Ad-Hoc per sistemi operativi come Windows Vista, potrebbe essere necessario definire l'impostazione della connessione wireless ogni volta che si utilizza il dispositivo wireless.
- Non è possibile utilizzare contemporaneamente la modalità Infrastruttura e la modalità Ad-Hoc per dispositivi di rete wireless Samsung.
- Verificare se il dispositivo si trova all'interno del raggio di azione della rete wireless.
- Il dispositivo si trova lontano da ostacoli che potrebbero bloccare il segnale wireless.

  Rimuovere eventuali oggetti di metallo di grandi dimensioni presenti fra il punto di accesso (o router wireless) e il dispositivo.

  Assicurarsi che il dispositivo e il punto di accesso wireless (o router wireless) non siano separati da pali, pareti o colonne portanti contenenti metalli o cemento.
- Il dispositivo si trova lontano da altri dispositivi elettronici che potrebbero interferire con il segnale wireless.

  Molti dispositivi possono interferire con il segnale wireless, compresi i forni a microonde e alcuni dispositivi Bluetooth.

Impostazioni di base

Terminata l'installazione, è possibile configurare le impostazioni predefinite del dispositivo. Fare riferimento alla sezione seguente per impostare o modificare i valori. In questo capitolo vengono fornite istruzioni dettagliate per impostare il dispositivo.

Il capitolo tratta i seguenti argomenti:

- Impostazione del vassoio predefinito e della carta
- Regolazione dell'altitudine

Impostazione del vassoio predefinito e della carta

È possibile selezionare il vassoio e la carta da utilizzare in modo predefinito per la stampa dei lavori.

Dal computer

Windows

1. Fare clic sul menu **Start** di Windows.
2. Per Windows 2000, selezionare **Impostazioni** > **Stampanti**.
   - Per Windows XP/2003, selezionare **Stampanti e fax**.
   - Per Windows 2008/Vista, selezionare **Pannello di controllo** > **Hardware e suoni** > **Stampanti**.
   - Per Windows 7, selezionare **Pannello di controllo** > **Hardware e suoni** > **Dispositivi e stampanti**.
   - Per Windows Server 2008 R2, selezionare **Pannello di controllo** > **Hardware** > **Dispositivi e stampanti**.
3. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul dispositivo.
4. Per Windows XP/2003/2008/Vista, premere **Preferenze stampa**.
   Per Windows 7 e Windows Server 2008 R2, nei menu di scelta rapida, selezionare **Preferenze stampa**.

   Se accanto all'opzione **Preferenze stampa** è presente il simbolo ►, è possibile selezionare altri driver della stampante collegati alla stampante selezionata.
5. Fare clic sulla scheda **Carta**.
6. Selezionare il vassoio e le relative opzioni, ad esempio il formato e il tipo di carta.
7. Premere **OK**.

Se si desidera utilizzare carta di formato speciale, ad esempio carta per fatturazione, selezionare l'opzione **Modifica...** nella scheda **Carta** in **Preferenze stampa**. (Vedere “Apertura delle preferenze di stampa” a pagina 53.)

Macintosh

Macintosh non supporta questa funzione. Gli utenti Macintosh devono cambiare l'impostazione predefinita manualmente ogni volta che desiderano stampare utilizzando impostazioni diverse.

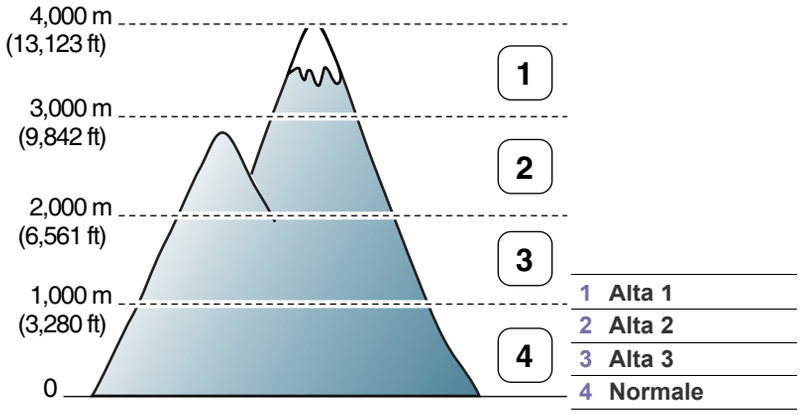
1. Aprire un'applicazione Macintosh e selezionare il file da stampare.
2. Aprire il menu **Archivio** e fare clic su **Stampa**.
3. Vedere il riquadro **Alimentazione**.
4. Impostare il vassoio adeguato da cui si desidera stampare.
5. Vedere il riquadro **Carta**.
6. Impostare il tipo di carta per farlo corrispondere alla carta caricata nel vassoio dal quale si desidera stampare.
7. Fare clic su **Stampa** per stampare.

Linux

1. Aprire **Terminal Program**.
2. Quando viene visualizzata la schermata Terminal, digitare: **[root@localhost root]# lpr <NomeFile>**
3. Selezionare **Printer** e fare clic su **Properties…**
4. Fare clic sulla scheda **Advanced**.
5. Selezionare il vassoio (di alimentazione) e le relative opzioni, ad esempio il formato e il tipo di carta.
6. Premere **OK**.

Regolazione dell'altitudine

La qualità di stampa è influenzata dalla pressione atmosferica, che è determinata dall'altezza sul livello del mare a cui si trova il dispositivo. Le seguenti informazioni illustrano la procedura di impostazione del dispositivo per ottenere la migliore qualità di stampa o la migliore realizzazione. Prima di impostare il valore, rilevare l'altitudine a cui si utilizza il dispositivo.



È possibile regolare l'altitudine in Utilità impostazioni stampante.

1. Fare doppio clic sull'icona **Smart Panel** nella barra delle applicazioni di Windows o sull'area di notifica di Linux. Per Mac OS X, vedere “Utilizzo del programma Smart Panel” a pagina 61.
   Diversamente, se si è utenti di Windows, è possibile avviare questa applicazione dal menu **Start**, selezionare **Programmi** o **Tutti i programmi** > **Samsung Printers** > **il nome del driver della stampante** > **Smart Panel**.

2. Fare clic su **Impostazione stampante**.
3. Selezionare le opzioni necessarie nell'elenco a discesa **Regolazione altitudine**.
4. Fare clic sul pulsante **Applica**.

   Se la stampante è collegata in rete, appare automaticamente la schermata SyncThru™ Web Service. Può essere regolata anche tramite SyncThru™ Web Service.

Supporti e vassoi

Questo capitolo riporta informazioni relative al modo in cui caricare i supporti di stampa nel dispositivo.

Il capitolo tratta i seguenti argomenti:

- Selezione dei supporti di stampa
- Cambiamento del formato vassoio
- Caricamento della carta nel vassoio
- Stampa su supporti speciali
- Utilizzo del supporto di uscita

Selezione dei supporti di stampa

È possibile stampare su molti supporti di stampa, quali carta normale, buste, etichette e lucidi. Utilizzare sempre supporti di stampa conformi alle linee guida per l'utilizzo del dispositivo e dal vassoio corretto.

Linee guida per la selezione dei supporti di stampa

L'utilizzo di supporti di stampa non conformi alle indicazioni riportate in questa guida dell'utente può causare i seguenti problemi:

- Scarsa qualità di stampa.
- Aumento degli inceppamenti.
- Usura precoce del dispositivo.
- Danno permanente al fusore, non coperto dalla garanzia.

Proprietà quali peso, composizione, grana e contenuto di umidità sono fattori importanti che influiscono sulle prestazioni del dispositivo e sulla qualità di stampa. Nella scelta dei materiali di stampa, prendere in considerazione quanto segue.

- Il tipo, la dimensione e il peso del supporto di stampa per il dispositivo utilizzato sono descritti nella sezione relativa alle specifiche dei supporti di stampa. (Vedere “Specifiche del supporto di stampa” a pagina 81.)
- Risultato desiderato: i supporti di stampa scelti devono essere adeguati al progetto.
- Luminosità: alcuni supporti di stampa sono più bianchi di altri e producono immagini più chiare e più vivaci.
- Ruvidità: la ruvidità dei supporti di stampa influisce sulla nitidezza della stampa sulla carta.

- Alcuni supporti di stampa possono essere conformi a tutte le indicazioni di questo manuale e non dare comunque risultati soddisfacenti. Ciò potrebbe essere dovuto alle caratteristiche dei fogli, a una conservazione non corretta, a livelli di temperatura e di umidità non accettabili o ad altre variabili che non possono essere controllate.
- Prima di acquistare grandi quantità di supporti di stampa, assicurarsi che soddisfino i requisiti specificati in questa Guida dell'utente e rispondano ai requisiti di stampa.

- L'utilizzo di supporti di stampa che non soddisfano queste specifiche può causare problemi e richiedere riparazioni. Tali riparazioni non sono coperte dalla garanzia o dagli accordi di assistenza.

  Il numero di fogli inseribili nel vassoio può variare a seconda del tipo di supporto. (Vedere “Specifiche del supporto di stampa” a pagina 81.)
- L'uso di supporti di stampa infiammabili può causare un incendio.
- Utilizzare solo i supporti di stampa consigliati. (Vedere “Specifiche del supporto di stampa” a pagina 81.)

L'uso di supporti infiammabili o materiali estranei lasciati nella stampante può causare il surriscaldamento dell'unità e, in rari casi, anche un incendio.

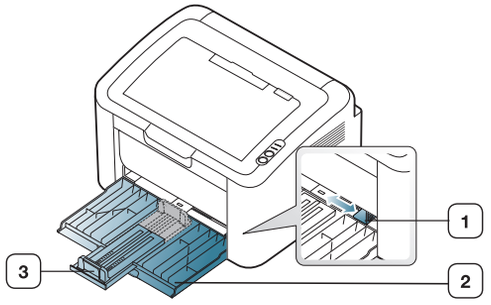
Formato dei supporti consentiti in ogni modalità

Modalità	Formato	Tipo	Alimentazione
Stampa fronte	Per informazioni sul formato della carta, vedere “Specifiche del supporto di stampa” a pagina 81.	Per informazioni sul tipo di carta, vedere “Specifiche del supporto di stampa” a pagina 81.	Vassoio
Stampa fronte-retro (manuale)[a]	Lettera, A4, Legale, Folio USA, Oficio	Carta normale, a colori, prestampata, riciclata, per scrivere, archivio	Alimentazione manuale nel vassoio

a. Solo 75 - 90 g/m^2 (vedere “Specifiche del supporto di stampa” a pagina 81).

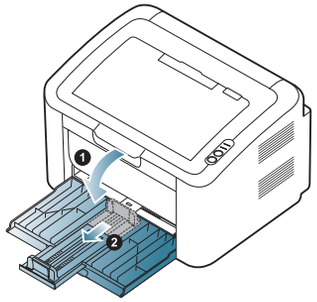
Cambiamento del formato vassoio

Il vassoio è preimpostato sul formato Lettera o A4, a seconda del proprio paese. Per cambiare il formato è necessario regolare le guide della carta.



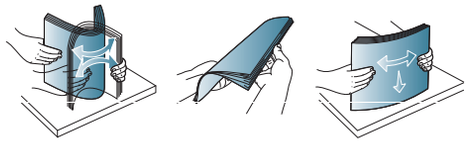
1. **Guida della larghezza della carta**
2. **Vassoio**
3. **Guida della lunghezza della carta**

1. Aprire il coperchio anteriore, afferrare la guida di lunghezza della carta ed estrarla per allungare il vassoio.

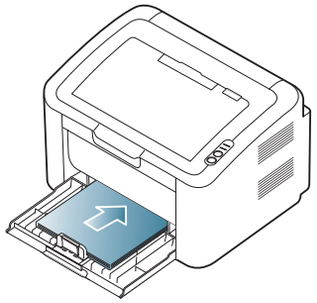


Poiché la stampante è molto leggera, potrebbe spostarsi quando si apre/chiude il vassoio o si installa/rimuove la cartuccia del toner. Fare attenzione a non spostare la stampante quando si eseguono tali operazioni.

2. Prima di caricare i fogli, piegare o aprire a ventaglio i fogli in modo da separare le pagine. Inserire la carta nel vassoio.

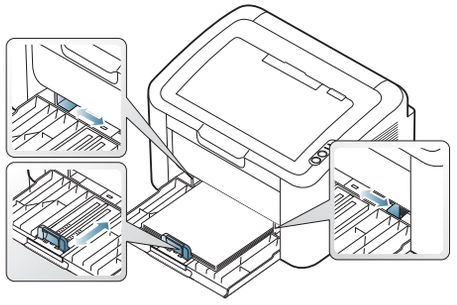


3. Caricare la carta con il lato di stampa rivolto verso l'alto. Assicurarsi che tutti e quattro gli angoli siano appoggiati in piano nel vassoio.

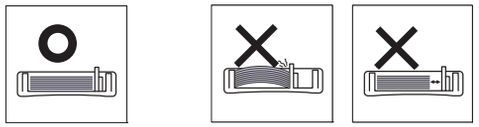


Non sovraccaricare il vassoio della carta. In caso contrario, la carta potrebbe incepparsi.

4. Afferrare la guida della lunghezza della carta e regolarla in modo che sia allineata alla carta, quindi afferrare le guide della larghezza della carta e allinearle ai lati della carta.



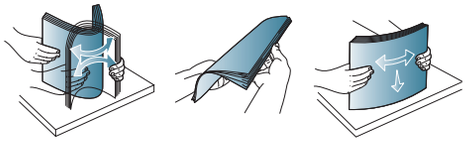
- Non spingere troppo la guida della larghezza della carta per evitare di incurvare il supporto di stampa.
- Non utilizzare carta con curvatura superiore a 6 mm.
- Se non si regolano le guide di larghezza della carta, potrebbero verificarsi inceppamenti.



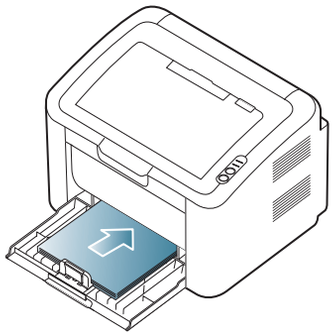
Caricamento della carta nel vassoio

Vassoio

1. Aprire il coperchio anteriore, afferrare la guida di lunghezza della carta ed estrarla per allungare il vassoio. Quindi regolare il formato del vassoio in base al formato del supporto caricato. (Vedere “Cambiamento del formato vassoio” a pagina 47.)
2. Prima di caricare i documenti, piegare o aprire a ventaglio i fogli in modo da separare le pagine.



3. Posizionare la carta con il lato su cui si desidera stampare rivolto verso l'alto.



Quando si stampa un documento, impostare il tipo di carta e il formato per il vassoio.

Per informazioni sull'impostazione del tipo e del formato di carta sul pannello di controllo (vedere “Impostazione del vassoio predefinito e della carta” a pagina 45).

- In caso di problemi con l'alimentazione della carta, controllare se la carta soddisfa le specifiche del supporto. Quindi provare a inserire un foglio alla volta nel vassoio (vedere “Specifiche del supporto di stampa” a pagina 81 e “Stampa su supporti speciali” a pagina 49).
- Le impostazioni specificate dal driver del dispositivo annullano le impostazioni del pannello di controllo.

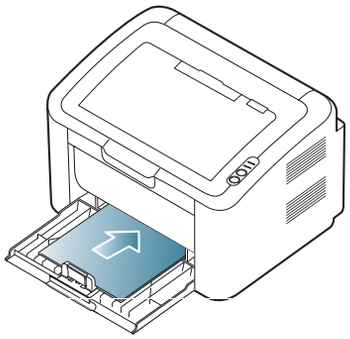
Alimentazione manuale nel vassoio

Il vassoio può contenere formati e tipi di materiale di stampa speciali, quali cartoline, schede e buste. Tale vassoio risulta utile per la stampa di una singola pagina su carta intestata o carta colorata.

Suggerimenti sull'utilizzo dell'alimentazione manuale

- Se si seleziona **Carta** > **Alimentazione** > **Alimentatore manuale** nel driver della stampante, è necessario premere WPS ogni volta che si stampa una pagina.
  Caricare esclusivamente un tipo, un formato e un peso di materiale di stampa alla volta nel vassoio.
- Per evitare inceppamenti, non aggiungere supporti durante la stampa.
- I supporti di stampa devono essere caricati rivolti verso l'alto con il bordo superiore rivolto verso il vassoio e posizionati al centro del vassoio.
- Per evitare inceppamenti della carta e problemi di qualità di stampa, caricare solo i supporti di stampa consigliati. (Vedere “Specifiche del supporto di stampa” a pagina 81.)
- Stendere qualsiasi piega presente su cartoline, buste ed etichette prima di caricarle nel vassoio della carta.

1. Caricare la carta nel vassoio.



- Quando si stampa su supporti speciali, è necessario seguire le linee guida sul caricamento. (Vedere “Stampa su supporti speciali” a pagina 49.)
- Quando la carta non viene alimentata correttamente durante la stampa, inserirla manualmente con cura finché non inizia ad alimentarsi automaticamente.

2. Avvicinare le guide della larghezza della carta e regolarle in base alla larghezza della carta. Non forzare troppo per evitare di piegare la carta e causare un inceppamento o un disallineamento della carta.
3. Aprire il supporto di uscita.
4. Per stampare da un'applicazione, aprire quest'ultima e aprire il menu di stampa.
5. Aprire **Preferenze stampa**. (Vedere “Apertura delle preferenze di stampa” a pagina 53.)
6. Fare clic sulla scheda **Carta** in **Preferenze stampa**, quindi selezionare un tipo di carta appropriato.

   Ad esempio, per usare un'etichetta, impostare il tipo di carta su **Etichette**.

7. Selezionare **Alimentazione manuale** per l'alimentazione, quindi premere **OK**.
8. Avviare la stampa.

   Se si stampano più pagine, caricare il foglio successivo dopo la stampa della prima pagina e premere WPS. Ripetere questo punto per ciascuna pagina da stampare.

Stampa su supporti speciali

La tabella seguente mostra i supporti speciali disponibili.

Quando si stampa su supporti speciali, si consiglia di alimentare un foglio alla volta. Controllare il numero massimo di supporti inseribili nel vassoio. (Vedere “Specifiche del supporto di stampa” a pagina 81.)

Tipi	Vassoio	Alimentazione manuale nel vassoio[a]
Carta normale	●	●
Spessa	●	●
Sottile	●	●
Cotonata		●
Colore		●
Prestampata		●
Riciclata	●	●
Buste		●
Lucidi		●
Etichette		●
Cartoncini		●
Carta laser		●
Carta archivio	●	●

a. Caricare 1 foglio per volta.

(●: supportata, vuoto: non supportata)

I tipi di supporto seguenti sono indicati in **Preferenze stampa**. L'opzione tipo di carta consente di impostare il tipo della carta da caricare nel vassoio. Selezionando il supporto appropriato è possibile ottenere la qualità di stampa ottimale. Una selezione inappropriata produrrà stampe di scarsa qualità.

- **Carta normale:** carta normale. Selezionare questo tipo se si stampa su carta 60 - 120 g/m^2.
- **Spessa:** 90 - 163 g/m^2.
- **Sottile:** 60 - 70 g/m^2.
- **Cotonata:** 75 - 90 g/m^2.
- **Colore:** 75 - 90 g/m^2.
- **Prestampata:** 75 - 90 g/m^2.
- **Riciclata:** 60 - 90 g/m^2.

  Se si utilizza carta riciclata, le stampe potrebbero risultare arricciate e/o si potrebbero verificare inceppamenti a causa dell'eccessiva curvatura.

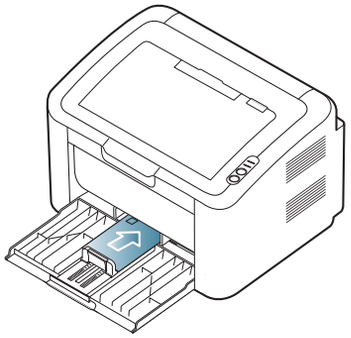
- **Cartoncini:** 105 - 163 g/m^2.
- **Buste:** 75 - 90 g/m^2.

- **Lucidi:** 138 - 146 g/m^2.
- **Etichette:** 120 - 150 g/m^2.
- **Carta laser:** 105 - 120 g/m^2.
- **Carta archivio:** 70 - 90 g/m^2. Se si ha l'esigenza di conservare a lungo il documento cartaceo, ad esempio per gli archivi.

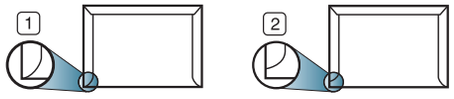
Buste

La stampa ottimale su buste dipende dalla qualità delle buste.

Per stampare una busta, l'area del francobollo si trova sul lato sinistro e l'estremità della busta con l'area del francobollo deve essere introdotta per prima e al centro del vassoio.



- Quando si scelgono le buste, considerare i seguenti fattori.
  - **Peso:** Il peso della carta della busta non deve superare i 90 g/m^2 altrimenti potrebbero verificarsi degli inceppamenti.
  - **Preparazione:** Prima di stampare, le buste vanno tenute su una superficie piatta, non devono presentare una curvatura superiore a 6 mm e non devono contenere aria.
  - **Condizione:** le buste non devono essere spiegazzate, intaccate nè danneggiate.
  - **Temperatura:** utilizzare buste compatibili con il calore e la pressione del dispositivo.
- Utilizzare solo buste ben fabbricate, con pieghe ben definite e stabili.
- Non utilizzare buste affrancate.
- Non utilizzare buste con fermagli, finestre, rivestimento, sigilli autoadesivi o altri materiali sintetici.
- Non utilizzare buste danneggiate o di bassa qualità.
- Assicurarsi che le linee di giunzione a entrambe le estremità della busta si estendano completamente fino all'angolo della busta.

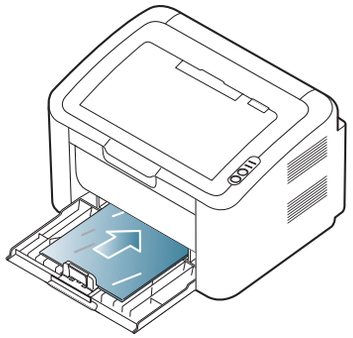


1	**Accettabile**
2	**Non accettabile**

- Le buste con una striscia adesiva da staccare o con più di un lembo ripiegato sopra la chiusura devono usare degli adesivi che siano compatibili con la temperatura di fusione del dispositivo (circa 170 °C) per 0,1 secondi. I lembi extra e le strisce possono provocare piegature, grinze o inceppamenti e possono persino danneggiare il fusore.
- Per una qualità di stampa ottimale, posizionare i margini ad almeno 15 mm dal bordo della busta.
- Non stampare sull'area di sovrapposizione delle giunture della busta.

Lucidi

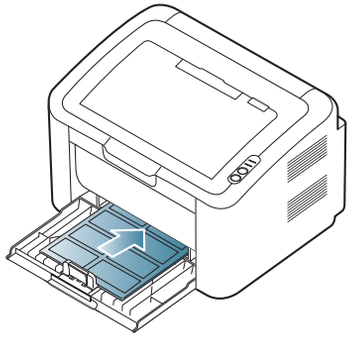
Per evitare danni al dispositivo, utilizzare esclusivamente lucidi specifici per stampanti laser.



- I lucidi utilizzati nel dispositivo devono essere in grado di resistere alla temperatura di fusione del dispositivo.
- Collocarli su una superficie piana dopo averli rimossi dal dispositivo.
- Non lasciare lucidi inutilizzati nel vassoio carta per lunghi periodi di tempo. Polvere e sporcizia possono accumularsi, generando macchie sulle copie stampate.
- Per evitare le macchie provocate dalle impronte digitali, maneggiare con cura i lucidi.
- Per evitare che sbiadiscano, non esporre a lungo i lucidi stampati alla luce solare.
- Assicurarsi che i lucidi non siano piegati, incurvati o abbiano bordi stracciati.
- Non utilizzare i lucidi senza il foglio di protezione.
- Per evitare che i lucidi si incollino gli uni agli altri, man mano che vengono stampati, non lasciarli impilati.

Etichette

Per evitare danni al dispositivo, utilizzare esclusivamente etichette specifiche per stampanti laser.

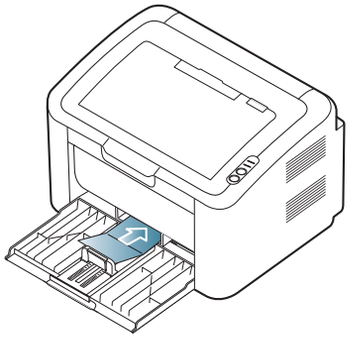


- Quando si scelgono le etichette, considerare i seguenti fattori.
  - **Adesivi:** Il materiale adesivo deve essere stabile alla temperatura di fusione del dispositivo (circa 170 °C).
  - **Disposizione:** utilizzare solo etichette continue, senza parti del supporto esposte. Le etichette possono staccarsi dai fogli che hanno spazi tra le etichette, causando gravi inceppamenti.
  - **Pieghe:** Prima della stampa, le etichette vanno tenute su una superficie piana e non devono presentare una curvatura superiore a 13 mm in tutte le direzioni.
  - **Condizione:** non utilizzare etichette con piegature, bolle o segni di distaccamento.

- Assicurarsi che non vi sia materiale adesivo esposto fra le etichette. Le aree esposte possono far sì che le etichette si distacchino durante la stampa, provocando inceppamenti della carta. Il materiale adesivo esposto potrebbe inoltre danneggiare i componenti del dispositivo.
- Utilizzare i fogli di etichette una sola volta. La parte adesiva è studiata per un solo utilizzo.
- Non utilizzare etichette che si stanno staccando dal foglio o che sono arricciate, presentano bolle o sono comunque danneggiate.

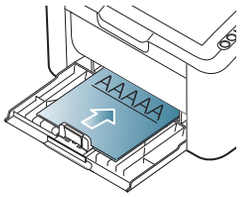
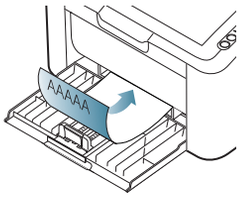
Cartoncini/carta di formato personalizzato

Con questo dispositivo è possibile stampare cartoline, schede e altri materiali di formato personalizzato.



- Non stampare su supporti inferiori a 76 mm di larghezza o a 183 mm di lunghezza.
- Nell'applicazione software, impostare i margini ad almeno 6,4 mm di distanza dai bordi del materiale.

Carta intestata/prestampata

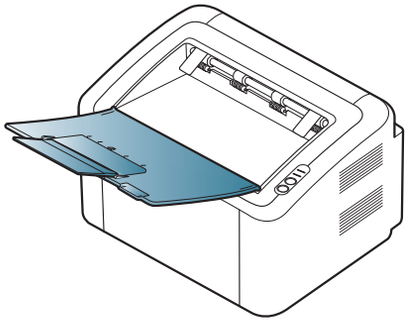
Un lato	Fronte-retro
Facciata in alto	**Facciata in basso**
	

- La carta intestata/prestampata deve essere stampata con inchiostro resistente al calore che non fonda, evapori o rilasci emissioni pericolose una volta sottoposto alla temperatura di fusione del dispositivo (circa 170 °C) per 0,1 secondi.
- L'inchiostro sui fogli di carta intestata/prestampata deve essere non infiammabile e non deve influire negativamente sui rulli della stampante.
- I moduli e la carta intestata devono essere sigillati in una confezione a prova di umidità per evitare alterazioni durante l'immagazzinamento.
- Prima di caricare la carta intestata/prestampata, verificare che l'inchiostro sulla carta sia asciutto. Durante il processo di fusione, l'inchiostro bagnato può uscire dalla carta prestampata, riducendo la qualità di stampa.

Utilizzo del supporto di uscita

Se si stampa un gran numero di copie in un'unica operazione, la superficie del vassoio di uscita potrebbe scaldarsi. Fare attenzione a non toccare la superficie ed evitare che i bambini vi si avvicinino.

Le pagine stampate si impilano nel supporto di uscita e il supporto di uscita faciliterà l'allineamento delle pagine stampate. Per impostazione predefinita, la stampante invia le stampe al vassoio di uscita.



Stampa

Questo capitolo illustra le operazioni di stampa comuni.

Il capitolo tratta i seguenti argomenti:

- Funzioni del driver della stampante
- Elementi di base per la stampa
- Apertura delle preferenze di stampa
- Utilizzo della Guida
- Utilizzo delle funzioni speciali di stampa
- Modifica delle impostazioni di stampa predefinite
- Impostazione del dispositivo come dispositivo predefinito
- Stampa su un file (PRN)
- Stampa in Macintosh
- Stampa da Linux

Le procedure illustrate sono essenzialmente basate su Windows XP.

Funzioni del driver della stampante

I driver della stampante supportano le seguenti funzioni standard:

- Selezione dell'orientamento, del formato, dell'alimentazione della carta e del tipo di supporto.
- Numero di copie.

Inoltre, è possibile utilizzare diverse funzioni speciali di stampa. La tabella seguente fornisce una panoramica generale delle funzioni supportate dal driver della stampante:

Alcuni modelli o sistemi operativi potrebbero non supportare alcune funzioni indicate nella seguente tabella.

Driver della stampante

Funzione	Windows
Opzione qualità di stampa	●
Stampa di poster	●
Più pagine per foglio	●
Stampa di libretti (manuale)	●
Stampa con adattamento alla pagina	●
Riduzione e ingrandimento della stampa	●
Alimentazione diversa per prima pagina	●
Filigrana	●
Overlay	●
Stampa fronte-retro (manuale)	●

(●: supportato)

Elementi di base per la stampa

Il dispositivo consente di stampare da diverse applicazioni Windows, Macintosh o Linux. I passaggi esatti per stampare un documento possono variare in funzione dell'applicazione utilizzata.

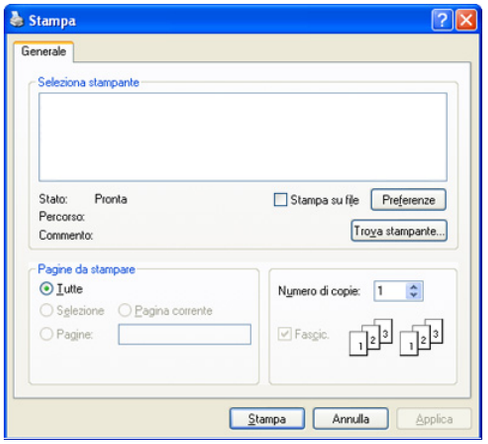
- La finestra **Preferenze stampa** visualizzata nella presente Guida dell'utente potrebbe essere diversa, in funzione della stampante utilizzata. Tuttavia la composizione della finestra **Preferenze stampa** è simile. Controllare quali sistemi operativi sono compatibili con il dispositivo utilizzato. Fare riferimento alla sezione sulla compatibilità del sistema operativo in Specifiche della stampante. (Vedere “Requisiti di sistema” a pagina 31.)
- Quando si seleziona un'opzione in **Preferenze stampa**, è possibile vedere un'avvertenza, , o . Un punto esclamativo ( ) indica che è possibile selezionare l'opzione, ma tale scelta non è consigliata. Il contrassegno ( ) indica che non è possibile selezionare l'opzione a causa delle impostazioni del dispositivo o dell'ambiente.

Di seguito viene descritta la procedura generale per stampare dalle varie applicazioni Windows.

- Elementi di base per la stampa in Macintosh. (Vedere “Stampa in Macintosh” a pagina 58.)
- Elementi di base per la stampa in Linux. (Vedere “Stampa da Linux” a pagina 59.)

La seguente finestra **Preferenze stampa** deriva da Blocco note di Windows XP. La finestra **Preferenze stampa** visualizzata potrebbe variare in base al sistema operativo o all'applicazione in uso.

1. Aprire il documento da stampare.
2. Selezionare **Stampa** dal menu **File**. Viene visualizzata la finestra **Stampa**.
3. Selezionare il dispositivo dall'elenco **Seleziona stampante**.



Nella finestra **Stampa** è possibile selezionare le impostazioni di stampa di base, inclusi il numero di copie e l'intervallo di stampa.

Per sfruttare le funzioni offerte dal driver della stampante, fare clic su **Proprietà** oppure su **Preferenze** nella finestra **Stampa** dell'applicazione per modificare le impostazioni di stampa. (Vedere “Apertura delle preferenze di stampa” a pagina 53.)

4. Per avviare il lavoro di stampa, fare clic su **OK** o **Stampa** nella finestra **Stampa**.

Se si usa Windows Internet Explorer, anche **Samsung AnyWeb Print** consentirà di risparmiare tempo con la cattura delle schermate o la stampa delle immagini. Fare clic su **Start** > **Tutti i programmi** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** per collegarsi al sito web da cui è possibile scaricare lo strumento.

Annullamento di un lavoro di stampa

Se il lavoro di stampa è in attesa in una coda o spooler di stampa, annullare il lavoro come segue:

1. Fare clic sul menu **Start** di Windows.
2. Per Windows 2000, selezionare **Impostazioni** > **Stampanti**.
   - Per Windows XP/2003, selezionare **Stampanti e fax**.
   - Per Windows 2008/Vista, selezionare **Pannello di controllo** > **Hardware e suoni** > **Stampanti**.
   - Per Windows 7, selezionare **Pannello di controllo** > **Hardware e suoni** > **Dispositivi e stampanti**.
   - Per Windows Server 2008 R2, selezionare **Pannello di controllo** > **Hardware** > **Dispositivi e stampanti**.
3. Per Windows 2000, XP, 2003, 2008 e Vista, fare doppio clic sul dispositivo in uso.

   Per Windows 7 e Windows Server 2008 R2, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona della stampante > menu di scelta rapida > **Visualizza stampa in corso**.

   Se accanto all'opzione **Visualizza stampa in corso** è presente il simbolo ►, è possibile selezionare altri driver della stampante collegati alla stampante selezionata.

4. Dal menu **Documento**, selezionare **Annulla**.

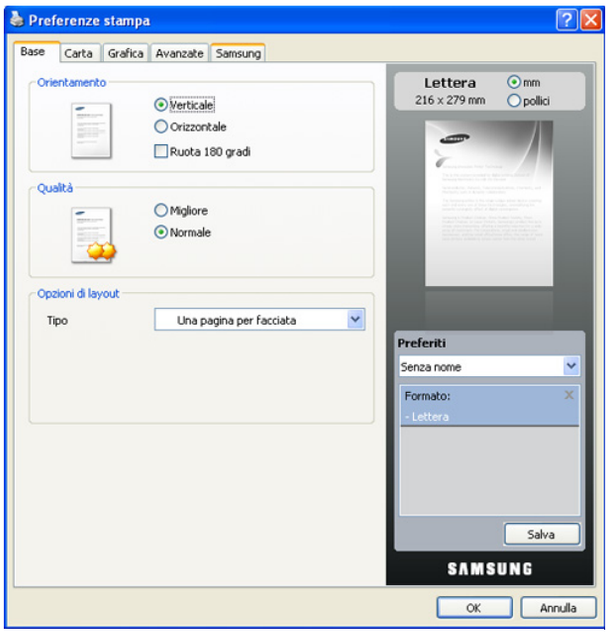
Inoltre è possibile accedere a questa finestra semplicemente facendo doppio clic sull'icona del dispositivo ( ) nella barra delle applicazioni di Windows.

È inoltre possibile annullare il lavoro corrente premendo sul pannello di controllo.

Apertura delle preferenze di stampa

È possibile visualizzare in anteprima le impostazioni selezionate nella parte superiore destra delle **Preferenze stampa**.

1. Aprire il documento da stampare.
2. Selezionare **Stampa** dal menu File. Viene visualizzata la finestra **Stampa**.
3. Selezionare il dispositivo dall'elenco **Seleziona stampante**.
4. Fare clic su **Proprietà** o **Preferenze**.

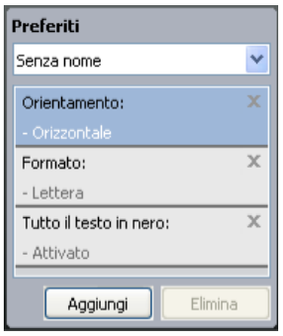


Uso di un'impostazione preferita

L'opzione **Preferiti**, visibile in ogni scheda delle preferenze ad eccezione della scheda **Samsung**, consente di salvare le impostazioni correnti per uso futuro.

Per salvare una voce nei **Preferiti**, seguire questa procedura.

1. Modificare le impostazioni in ciascuna scheda a seconda delle necessità.
2. Specificare un nome per la voce nella casella di immissione **Preferiti**.



3. Fare clic su **Aggiungi**. Quando si salva **Preferiti**, tutte le impostazioni correnti del driver vengono salvate.

Facendo clic su **Aggiungi**, il pulsante **Aggiungi** cambia in **Aggiorna**. Selezionare altre opzioni e fare clic su **Aggiorna**. Le impostazioni verranno aggiunte ai **Preferiti** specificati.

Per usare un'impostazione salvata, selezionarla nell'elenco a discesa **Preferiti**. Il dispositivo è ora impostato per stampare in base alle impostazioni selezionate.

Per eliminare un'impostazione salvata, selezionarla nell'elenco a discesa **Preferiti** e fare clic su **Elimina**.

È inoltre possibile ripristinare le impostazioni predefinite del driver della stampante selezionando **Preferito predefinito** dall'elenco a discesa **Preferiti**.

Utilizzo della Guida

Fare clic sul punto interrogativo nell'angolo superiore destro della finestra e fare clic sull'opzione di cui si desidera informazioni. A questo punto appare una finestra con informazioni relative alle funzioni dell'opzione in questione fornita dal driver.

Se si desidera cercare informazioni mediante una parola chiave, fare clic sulla scheda **Samsung** nella finestra **Preferenze stampa** e inserire una parola chiave nella riga di inserimento dell'opzione **?** Per ottenere informazioni sui materiali di consumo, aggiornamenti del driver o registrazione e così via, fare clic sui pulsanti corrispondenti.

Utilizzo delle funzioni speciali di stampa

Le funzioni speciali di stampa comprendono:

- “Stampa di più pagine su un unico foglio” a pagina 54
- “Stampa di poster” a pagina 54
- “Stampa di libretti (manuale)” a pagina 54
- “Stampa su entrambi i lati del foglio (manuale)” a pagina 55
- “Modifica della percentuale del documento” a pagina 55
- “Adattamento del documento al formato carta selezionato” a pagina 55
- “Utilizzo di filigrane” a pagina 55
- “Utilizzo di overlay” a pagina 56
- “Opzioni qualità di stampa” a pagina 57

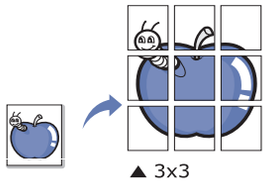
Stampa di più pagine su un unico foglio

È possibile selezionare il numero delle pagine da stampare su un singolo foglio di carta. Per stampare più di una pagina per foglio, il formato delle pagine verrà ridotto e le pagine verranno disposte nell'ordine specificato. È possibile stampare fino a 16 pagine su un foglio.

1. Per modificare le impostazioni di stampa dall'applicazione, accedere a **Preferenze stampa**. (Vedere “Apertura delle preferenze di stampa” a pagina 53.)
2. Nella scheda **Base**, selezionare **Più pagine per facciata** dall'elenco a discesa **Tipo**.
3. Selezionare il numero di pagine da stampare per foglio (2, 4, 6, 9 o 16) nell'elenco a discesa **Pagine per facciata**.
4. Se necessario, selezionare l'ordine delle pagine nell'elenco a discesa **Ordine pagine**.
5. Per stampare un bordo attorno a ogni pagina nel foglio, selezionare **Stampa bordo pagina**.
6. Fare clic sulla scheda **Carta**; selezionare **Formato**, **Alimentazione** e **Tipo**.
7. Fare clic su **OK** o **Stampa** finché si esce dalla finestra **Stampa**.

Stampa di poster

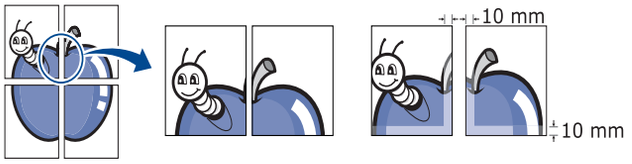
Questa funzione consente di stampare un documento di una singola pagina su 4, 9 o 16 fogli che, una volta incollati assieme, formeranno un poster.



▲ 3x3

1. Per modificare le impostazioni di stampa dall'applicazione, accedere a **Preferenze stampa**. (Vedere “Apertura delle preferenze di stampa” a pagina 53.)
2. Nella scheda **Base**, selezionare **Stampa poster** dall'elenco a discesa **Tipo**.
3. Selezionare il layout della pagina desiderato.

   Layout disponibili:
   - **Poster 2x2:** il documento sarà ingrandito e diviso in 4 pagine.
   - **Poster 3x3:** il documento sarà ingrandito e diviso in 9 pagine.
   - **Poster 4x4:** il documento sarà ingrandito e diviso in 16 pagine.
4. Selezionare il valore **Sovrapposizione poster**. Specificare **Sovrapposizione poster** in millimetri o pollici selezionando il pulsante di opzione nella parte superiore destra della scheda **Base** per facilitare l'incollamento dei fogli.



5. Fare clic sulla scheda **Carta**; selezionare **Formato**, **Alimentazione** e **Tipo**.
6. Fare clic su **OK** o **Stampa** finché si esce dalla finestra **Stampa**.
7. È possibile completare il poster incollando assieme i fogli.

Stampa di libretti (manuale)

Questa funzione consente di stampare il documento su entrambe le facciate di un foglio e dispone le pagine in modo tale da consentire il piegamento a metà del foglio dopo la stampa, per creare un libretto.

Per realizzare un libretto è necessario stampare su supporti di stampa in formato A4, Lettera, Legale, Folio USA o Oficio.

1. Per modificare le impotazioni di stampa dall'applicazione, accedere a **Preferenze stampa**. (Vedere “Apertura delle preferenze di stampa” a pagina 53.)
2. Nella scheda **Base**, selezionare **Stampa libretto** dall'elenco a discesa **Tipo**.

3. Fare clic sulla scheda **Carta**; selezionare **Formato**, **Alimentazione** e **Tipo**.

   L'opzione **Stampa libretto** non è disponibile per tutti i formati carta. Per scoprire il formato carta disponibile per questa funzione, selezionare il formato carta disponibile nell'opzione **Formato** della scheda **Carta**.

   Se viene selezionato un formato non disponibile, l'opzione viene annullata automaticamente. Selezionare solamente la carta disponibile (carta senza contrassegno ⚠ o ⊗).
4. Fare clic su **OK** o **Stampa** finché si esce dalla finestra **Stampa**.
5. Dopo aver stampato, piegare e graffare le pagine.

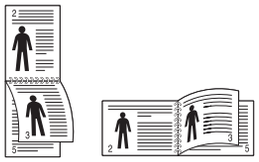
Stampa su entrambi i lati del foglio (manuale)

È possibile stampare su entrambe le facciate del foglio (fronte-retro). Prima di stampare, decidere come orientare il documento. È possibile utilizzare questa funzione con la carta di formato Lettera, Legale, A4, Folio USA oppure Oficio. (Vedere “Specifiche del supporto di stampa” a pagina 81.)

Si consiglia di non stampare su entrambi i lati dei supporti speciali, quali etichette, buste o carta spessa. La carta potrebbe incepparsi oppure il dispositivo potrebbe danneggiarsi.

1. Per modificare le impostazioni di stampa dall'applicazione, accedere a **Preferenze stampa**. (Vedere “Apertura delle preferenze di stampa” a pagina 53.)
2. Fare clic sulla scheda **Avanzate**.
3. Dalla sezione **Stampa fronte-retro (manuale)**, selezionare l'opzione di rilegatura desiderata.
   - **Nessuna**
   - **Margine lungo:** questa opzione corrisponde al layout convenzionale utilizzato nella rilegatura dei libri.

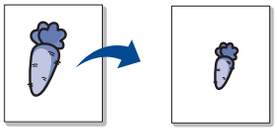
   - **Margine corto:** questa opzione rappresenta il layout convenzionale utilizzato nei calendari.

     
4. Fare clic sulla scheda **Carta**; selezionare **Formato**, **Alimentazione** e **Tipo**.
5. Fare clic su **OK** o **Stampa** finché si esce dalla finestra **Stampa**.

Se il dispositivo non è dotato di un'unità fronte-retro, è necessario completare il lavoro di stampa manualmente. Il dispositivo stampa prima una pagina sì e una no del documento. Dopo di ciò, sul computer viene visualizzato un messaggio. Per completare il lavoro di stampa, seguire le istruzioni visualizzate.

Modifica della percentuale del documento

È possibile modificare le dimensioni del contenuto di un documento in modo che risulti ingrandito o ridotto sulla pagina stampata inserendo la percentuale desiderata.

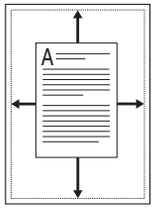


1. Per modificare le impostazioni di stampa dall'applicazione, accedere a **Preferenze stampa**. (Vedere “Apertura delle preferenze di stampa” a pagina 53.)
2. Fare clic sulla scheda **Carta**.
3. Immettere la percentuale di scala nella casella di immissione **Percentuale**.

   Inoltre è possibile fare clic sulle frecce su/giù per selezionare la percentuale di scala.
4. Selezionare **Formato**, **Alimentazione** e **Tipo** in **Opzioni carta**.
5. Fare clic su **OK** o **Stampa** finché si esce dalla finestra **Stampa**.

Adattamento del documento al formato carta selezionato

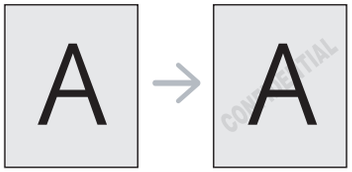
Questa funzione consente di scalare il lavoro di stampa in base al formato carta selezionato, a prescindere dalle dimensioni del documento. Ciò risulta utile quando si desidera controllare i dettagli più minuti in un documento piccolo.



1. Per modificare le impostazioni di stampa dall'applicazione, accedere a **Preferenze stampa**. (Vedere “Apertura delle preferenze di stampa” a pagina 53.)
2. Fare clic sulla scheda **Carta**.
3. Selezionare il formato carta desiderato da **Adatta alla pagina**.
4. Selezionare **Formato**, **Alimentazione** e **Tipo** in **Opzioni carta**.
5. Fare clic su **OK** o **Stampa** finché si esce dalla finestra **Stampa**.

Utilizzo di filigrane

L'opzione filigrana consente di stampare testo su un documento esistente. Ad esempio, la si utilizza per inserire la parola "BOZZA" o "RISERVATO" scritta con caratteri grigi di grandi dimensioni e stampata diagonalmente sulla prima pagina o su tutte le pagine di un documento.



Il dispositivo è dotato di diverse filigrane predefinite. È possibile modificarle o aggiungerne delle nuove all'elenco.

Utilizzo di una filigrana esistente

1. Per modificare le impostazioni di stampa dall'applicazione, accedere a **Preferenze stampa**. (Vedere “Apertura delle preferenze di stampa” a pagina 53.)
2. Fare clic sulla scheda **Avanzate** e selezionare la filigrana desiderata dall'elenco a discesa **Filigrana**. Nell'immagine di anteprima verrà visualizzata la filigrana selezionata.
3. Fare clic su **OK** o su **Stampa** fino a uscire dalla finestra di stampa.

Creazione di una filigrana

1. Per modificare le impostazioni di stampa dall'applicazione, accedere a **Preferenze stampa**. (Vedere “Apertura delle preferenze di stampa” a pagina 53.)
2. Nella scheda **Avanzate**, selezionare **Modifica...** dall'elenco a discesa **Filigrana**. Viene visualizzata la finestra **Modifica filigrane**.
3. Immettere un messaggio di testo nella casella **Testo filigrana**. Possono essere utilizzati fino a 256 caratteri. Il messaggio verrà visualizzato nella finestra di anteprima.

   Se è selezionata la casella **Solo prima pagina**, la filigrana verrà stampata solo sulla prima pagina.
4. Selezionare le opzioni per la filigrana.

   Nella sezione **Attributi font** è possibile selezionare il nome del carattere, lo stile, la dimensione e il livello di grigio; nella sezione **Angolo testo** è possibile impostare l'angolatura della filigrana.
5. Fare clic su **Aggiungi** per aggiungere una nuova filigrana all'elenco **Filigrane correnti**.
6. Una volta terminate le modifiche, fare clic su **OK** o su **Stampa** fino a uscire dalla finestra **Stampa**.

Per interrompere la stampa della filigrana, selezionare **Nessuna** dall'elenco a discesa **Filigrana**.

Modifica di una filigrana

1. Per modificare le impostazioni di stampa dall'applicazione, accedere a **Preferenze stampa**. (Vedere “Apertura delle preferenze di stampa” a pagina 53.)
2. Nella scheda **Avanzate**, selezionare **Modifica...** dall'elenco a discesa **Filigrana**. Viene visualizzata la finestra **Modifica filigrane**.
3. Selezionare la filigrana da modificare nell'elenco **Filigrane correnti** e modificare il messaggio della filigrana e le relative opzioni.
4. Per salvare le modifiche, scegliere **Aggiorna**.
5. Fare clic su **OK** o **Stampa** finché si esce dalla finestra **Stampa**.

Eliminazione di una filigrana

1. Per modificare le impostazioni di stampa dall'applicazione, accedere a **Preferenze stampa**. (Vedere “Apertura delle preferenze di stampa” a pagina 53.)
2. Nella scheda **Avanzate**, selezionare **Modifica...** dall'elenco a discesa **Filigrana**. Viene visualizzata la finestra **Modifica filigrane**.
3. Selezionare la filigrana da eliminare nell'elenco **Filigrane correnti**, quindi scegliere **Elimina**.
4. Fare clic su **OK** o **Stampa** finché si esce dalla finestra **Stampa**.

Utilizzo di overlay

Un overlay è contenuto memorizzato sul disco rigido che può essere sovrimposto ai documenti che vengono stampati. Gli overlay vengono spesso utilizzati per sostituire la carta intestata. Invece di utilizzare carta intestata, è infatti possibile creare un overlay contenente esattamente le stesse informazioni. Per stampare una lettera con la carta intestata dell'azienda, non è necessario caricare nel dispositivo la carta prestampata ed è sufficiente stampare l'overlay della carta intestata sul documento.

Creazione di un nuovo overlay

Per utilizzare un overlay di pagina, è necessario creare un nuovo file di overlay di pagina con il contenuto desiderato.

1. Creare o aprire un documento contenente il testo da utilizzare in un nuovo overlay di pagina. Posizionare gli elementi come si desidera che vengano visualizzati quando vengono aggiunti all'originale.
2. Per salvare il documento come overlay, accedere a **Preferenze stampa**. (Vedere “Apertura delle preferenze di stampa” a pagina 53.)
3. Nella scheda **Avanzate** selezionare **Modifica...** dall'elenco a discesa **Testo**. Viene visualizzata la finestra **Modifica overlay**.
4. Nella finestra **Modifica overlay**, fare clic su **Crea**.
5. Nella finestra **Salva con nome**, immettere il nome con un massimo di otto caratteri nella casella **Nome file**. Se necessario, selezionare il percorso di destinazione. (Il percorso predefinito è C:\Formover.)
6. Fare clic su **Salva**. Il nome viene visualizzato nell'**Elenco overlay**.
7. Fare clic su **OK** o **Stampa** finché si esce dalla finestra **Stampa**.
8. Il file non viene stampato, viene invece memorizzato nell'unità disco del computer.

Le dimensioni del documento overlay devono essere le stesse dei documenti da stampare. Non creare un overlay con una filigrana.

Utilizzo di un overlay

Dopo avere creato un overlay, è possibile stamparlo con il documento. Per stampare un overlay su un documento:

1. Creare o aprire il documento da stampare.
2. Per modificare le impostazioni di stampa dall'applicazione, accedere a **Preferenze stampa**. (Vedere “Apertura delle preferenze di stampa” a pagina 53.)
3. Fare clic sulla scheda **Avanzate**.
4. Selezionare l'overlay desiderato dall'elenco a discesa **Testo**.
5. Se il file di overlay desiderato non appare nell'elenco a discesa **Testo**, selezionare **Modifica...** dall'elenco e fare clic su **Carica**. Selezionare il file di overlay da utilizzare.

   Se il file di overlay da utilizzare è stato memorizzato in un'origine esterna, è possibile caricare comunque il file dalla finestra **Apri**.

   Dopo aver selezionato il file, scegliere **Apri**. Il file appare nella casella **Elenco overlay** ed è disponibile per la stampa. Selezionare l'overlay dalla casella **Elenco overlay**.

6. Se necessario, selezionare la casella **Conferma overlay durante la stampa**. Quando questa casella è selezionata, ogni volta che si manda in stampa un documento, viene visualizzato un messaggio in cui si chiede di confermare che si desidera stampare un overlay sul documento.

   Se questa casella non è selezionata, ma è stato selezionato un overlay, quest'ultimo verrà automaticamente stampato con il documento.
7. Fare clic su **OK** o **Stampa** finché si esce dalla finestra **Stampa**.

   L'overlay selezionato viene stampato sul documento.

La risoluzione del documento overlay deve corrispondere alla risoluzione del lavoro di stampa originale.

Eliminazione di un overlay

È possibile eliminare gli overlay di pagina non utilizzati.

1. Nella finestra **Preferenze stampa**, fare clic sulla scheda **Avanzate**.
2. Selezionare **Modifica...** nell'elenco a discesa **Overlay**.
3. Selezionare l'overlay da eliminare nella casella **Elenco overlay**.
4. Fare clic su **Elimina**.
5. Quando viene visualizzato un messaggio di conferma, fare clic su **Sì**.
6. Fare clic su **OK** o **Stampa** finché si esce dalla finestra **Stampa**.

Opzioni qualità di stampa

Per regolare la qualità di stampa in base alle proprie esigenze di stampa, usare le seguenti opzioni di grafica.

1. Per modificare le impostazioni di stampa dall'applicazione, accedere a **Preferenze stampa**. (Vedere “Apertura delle preferenze di stampa” a pagina 53.)
2. Fare clic sulla scheda **Grafica**.

   - Le opzioni selezionabili possono variare a seconda del modello di stampante.
   - Per informazioni sulle opzioni fornite in **Preferenze stampa** consultare la guida in linea.

   - **Font/Testo:** Selezionare **Scurisci testo** per stampare testi più scuri rispetto a un normale documento. Usare **Tutto il testo in nero** per stampare in nero, indipendentemente dal colore che appare sullo schermo.
   - **Controller grafico:** **Bordo definito** consente all'utente di mettere in risalto i bordi del testo e le linee sottili per migliorare le leggibilità.
   - **Risparmio toner:** selezionando questa opzione, aumenta la durata della cartuccia del toner e diminuiscono i costi per pagina, senza una significativa riduzione della qualità di stampa.
     - **Impostazione stampante**: se si seleziona questa opzione, la funzione viene applicata in base all'impostazione specificata sul dispositivo. (Per alcuni modelli non è possibile modificare l'impostazione sul dispositivo. In questo caso, l'impostazione predefinita è Disattiva.)
     - **Attivato**: selezionare questa opzione per consentire alla stampante di usare una minore quantità di toner su ogni pagina.
     - **Disattivato**: selezionare questa opzione se non è necessario risparmiare toner per stampare un documento.
   - **Scurezza:** l'opzione regola la densità del toner sulle stampe. I valori sono **Normale**, **Chiaro** e **Scuro**.
3. Fare clic su **OK** o **Stampa** finché si esce dalla finestra **Stampa**.

Modifica delle impostazioni di stampa predefinite

Le impostazioni selezionate nella maggior parte delle applicazioni Windows hanno la priorità su quelle specificate nel driver della stampante. Modificare innanzitutto tutte le impostazioni di stampa disponibili nell'applicazione software, quindi quelle restanti utilizzando il driver della stampante.

1. Fare clic sul menu **Start** di Windows.
2. Per Windows 2000, selezionare **Impostazioni** > **Stampanti**.
   - Per Windows XP/2003, selezionare **Stampanti e fax**.
   - Per Windows 2008/Vista, selezionare **Pannello di controllo** > **Hardware e suoni** > **Stampanti**.
   - Per Windows 7, selezionare **Pannello di controllo** > **Hardware e suoni** > **Dispositivi e stampanti**.
   - Per Windows Server 2008 R2, selezionare **Pannello di controllo** > **Hardware** > **Dispositivi e stampanti**.
3. Fare clic con il tasto destro del mouse sul dispositivo.
4. Per Windows XP/2003/2008/Vista, premere **Preferenze stampa**.

   Per Windows 7 e Windows Server 2008 R2, nei menu di scelta rapida, selezionare **Preferenze stampa**.

   Se accanto all'opzione **Preferenze stampa** è presente il simbolo ►, è possibile selezionare altri driver della stampante collegati con la stampante selezionata.
5. Modificare le impostazioni in ciascuna scheda.
6. Fare clic su **OK**.

Se si desidera cambiare le impostazioni per ogni lavoro di stampa, cambiarle in **Preferenze stampa**.

Impostazione del dispositivo come dispositivo predefinito

1. Fare clic sul menu **Start** di Windows.
2. Per Windows 2000, selezionare **Impostazioni** > **Stampanti**.
   - Per Windows XP/2003, selezionare **Stampanti e fax**.
   - Per Windows 2008/Vista, selezionare **Pannello di controllo** > **Hardware e suoni** > **Stampanti**.
   - Per Windows 7, selezionare **Pannello di controllo** > **Hardware e suoni** > **Dispositivi e stampanti**.
   - Per Windows Server 2008 R2, selezionare **Pannello di controllo** > **Hardware** > **Dispositivi e stampanti**.
3. Selezionare il dispositivo.
4. Fare clic con il tasto destro del mouse sul dispositivo e selezionare **Imposta come stampante predefinita**.

   Per Windows 7 e Windows Server 2008 R2.

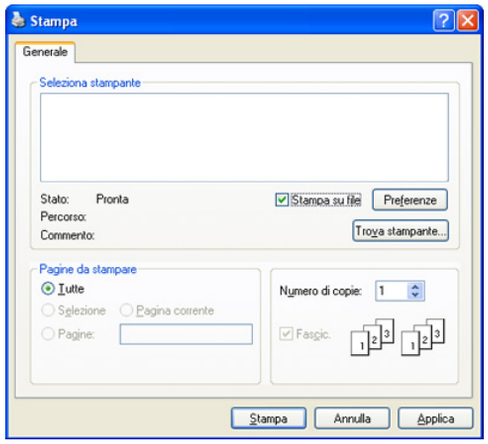
   Se accanto all'opzione **Imposta come stampante predefinita** è presente il simbolo ►, è possibile selezionare gli altri driver della stampante collegati con la stampante selezionata.

Stampa su un file (PRN)

A volte può essere necessario salvare i dati di stampa come file.

Per salvare un lavoro di stampa come file:

1. Selezionare la casella **Stampa su file** nella finestra **Stampa**.



2. Fare clic su **Stampa**.
3. Inserire il percorso di destinazione e il nome di file, quindi fare clic su **OK**.

   Ad esempio c:\Temp\il nome di file.

   Se si inserisce solo il nome di file, il file viene automaticamente salvato in **Documenti**.

Stampa in Macintosh

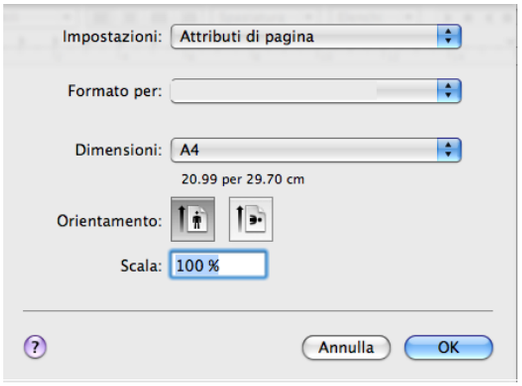
Questo capitolo spiega la procedura di stampa con Macintosh. Prima di stampare, è necessario impostare l'ambiente di stampa.

- Collegamento USB (vedere “Macintosh” a pagina 32).

Stampa di un documento

Quando si stampa con un Macintosh, è necessario controllare l'impostazione del driver della stampante in ciascuna applicazione utilizzata. Per stampare da un Macintosh, procedere come segue.

1. Aprire un'applicazione e selezionare il file da stampare.
2. Aprire il menu **Archivio** e fare clic su **Formato di Stampa** (**Imposta documento** in alcune applicazioni).
3. Scegliere il formato carta, l'orientamento, la scala, altre opzioni e verificare che il dispositivo sia selezionato. Fare clic su **OK**.



4. Aprire il menu **Archivio** e fare clic su **Stampa**.
5. Scegliere il numero di copie desiderato e specificare le pagine da stampare.
6. Fare clic su **Stampa**.

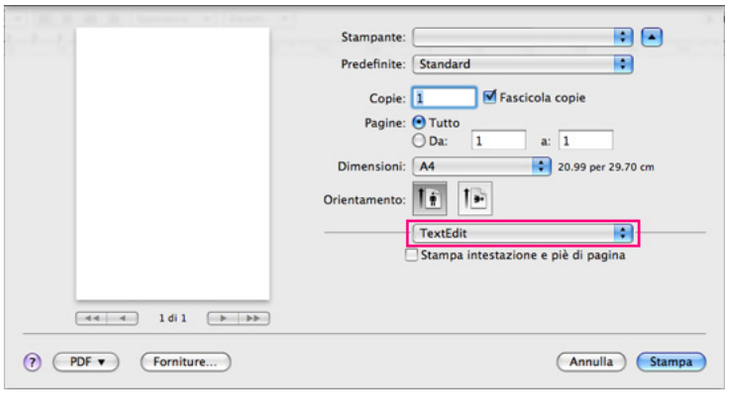
Modifica delle impostazioni stampante

È possibile utilizzare funzioni di stampa avanzate fornite dal dispositivo.

Aprire un'applicazione e selezionare **Stampa** dal menu **Archivio**. Il nome del dispositivo visualizzato nella finestra delle proprietà della stampante potrebbe variare in funzione del dispositivo in uso. Ad eccezione del nome, la composizione del riquadro delle proprietà della stampante è simile alla seguente.

- Le opzioni di impostazione possono variare a seconda dei modelli e delle versioni del sistema operativo Macintosh.
- I seguenti riquadri potrebbero variare a seconda del sistema operativo o dell'applicazione utilizzati.

Il seguente riquadro è il primo che verrà visualizzato all'apertura del riquadro delle proprietà della stampante. Selezionare altre funzioni avanzate nell'elenco a discesa.



Layout

La finestra di dialogo **Layout** fornisce le opzioni che consentono di impostare l'aspetto del documento nella pagina stampata. È possibile stampare più pagine su un solo foglio.

- **Pagine per foglio:** questa opzione determina il numero di pagine da stampare su una pagina. (Vedere “Stampa di più pagine su un unico foglio” a pagina 59.)
- **Orientamento:** questa opzione consente di selezionare la direzione di stampa su una pagina in modo analogo agli esempi riportati sull'IU.
- **Bordi:** questa opzione consente di stampare un bordo attorno a ogni pagina nel foglio.
- **Inverti ordine di pagina:** questa opzione consente di ruotare il foglio di 180 gradi.

Grafica

La finestra di dialogo **Grafica** fornisce le opzioni per selezionare la **Risoluzione**.

- **Risoluzione di stampa => Risoluzione (10.4) (Qualità):** questa opzione consente di selezionare la risoluzione di stampa. Tanto più alta è l'impostazione, tanto più nitidi risulteranno i caratteri stampati e la grafica. Un'impostazione più alta aumenterà il tempo necessario per la stampa di un documento.
- **Scurezza:** Questa opzione consente di migliorare la scurezza delle stampe. Le opzioni disponibili sono **Normale**, **Chiaro**, e **Scuro**.

Caratteristiche stampante

- **Carta Tipo:** Impostare il tipo di carta per farlo corrispondere alla carta caricata nel vassoio dal quale si desidera stampare. In questo modo si otterrà una stampa di qualità ottimale. Se si carica un tipo diverso di materiale di stampa, selezionare il tipo di carta corrispondente.

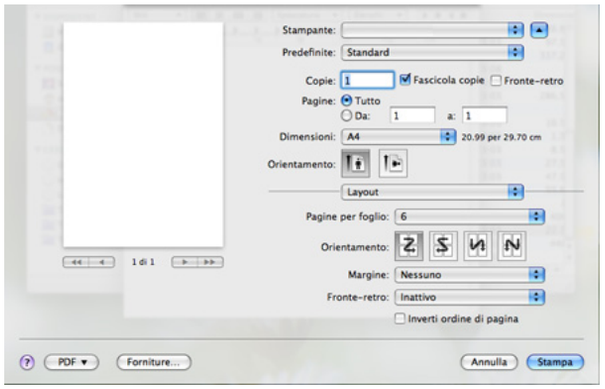
Impostazione stampante

- **Modalità risparmio toner:** selezionando questa opzione, aumenta la durata della cartuccia del toner e diminuiscono i costi per pagina, senza una significativa riduzione della qualità di stampa.
  - **Impostazione stampante**: se si seleziona questa opzione, la funzione viene applicata in base all'impostazione specificata sul dispositivo. (Per alcuni modelli non è possibile modificare l'impostazione sul dispositivo. In questo caso, l'impostazione predefinita è Disattiva.)
  - **Attivato**: selezionare questa opzione per consentire alla stampante di usare una minore quantità di toner su ogni pagina.
  - **Disattivato**: Selezionare questa opzione se non è necessario risparmiare toner per stampare un documento.

Stampa di più pagine su un unico foglio

È possibile stampare più di una pagina su un singolo foglio di carta. Questa funzione consente di stampare bozze a basso costo.

1. Aprire un'applicazione e selezionare **Stampa** dal menu **Archivio**.
2. Selezionare **Layout** dall'elenco a discesa. Nell'elenco a discesa **Pagine per foglio**, selezionare il numero delle pagine da stampare su un foglio di carta.



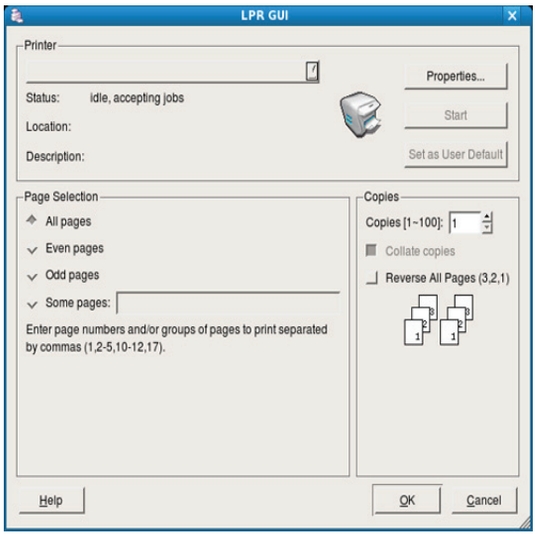
3. Selezionare le altre opzioni da utilizzare.
4. Fare clic su **Stampa** per fare in modo che il dispositivo stampi il numero di pagine desiderato su una facciata di un foglio.

Stampa da Linux

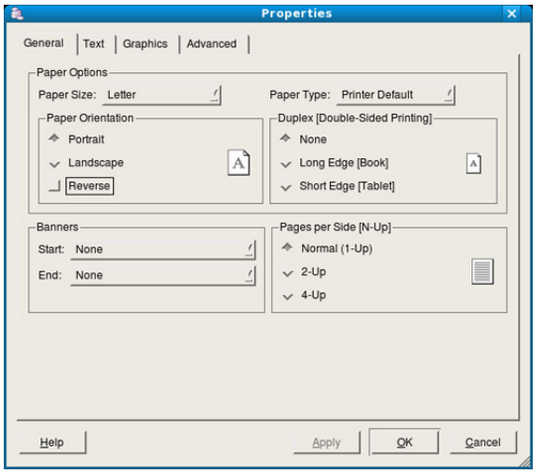
Stampa dalle applicazioni

Sono molte le applicazioni Linux che consentono di stampare utilizzando il sistema CUPS (Common UNIX Printing System). È possibile stampare utilizzando una di queste applicazioni.

1. Aprire un'applicazione e selezionare **Print** dal menu **File**.
2. Selezionare direttamente **Print** se si utilizza LPR.
3. Nella finestra LPR GUI selezionare il nome del modello del dispositivo dall'elenco delle stampanti e fare clic su **Properties**.



4. Cambiare le proprietà del lavoro di stampa usando le seguenti quattro schede visualizzate nella parte superiore della finestra.



- **General:** questa opzione consente di modificare il formato carta, il tipo di carta e l'orientamento dei documenti. Attiva la funzione fronte-retro, aggiunge informazioni iniziali e finali e cambia il numero di pagine per foglio.
- **Text:** questa opzione consente di specificare i margini della pagina e di impostare le opzioni per il testo, ad esempio la spaziatura o le colonne.
- **Graphics:** questa opzione consente di impostare le opzioni grafiche che verranno utilizzate quando si stampano immagini o file, ad esempio le opzioni relative ai colori, il formato o la posizione delle immagini.
- **Advanced:** questa opzione consente di impostare la risoluzione di stampa, la carta, l'alimentazione e le funzioni di stampa speciali.

Se l'opzione non è disponibile per la selezione, significa che l'opzione in grigio non è supportata dal dispositivo.

5. Fare clic su **Apply** per applicare le modifiche e chiudere la finestra **Properties**.
6. Fare clic su **OK** nella finestra **LPR GUI** per iniziare la stampa.

7. Viene visualizzata la finestra di stampa che consente di monitorare lo stato del lavoro di stampa.

   Per annullare il lavoro corrente, fare clic su **Cancel**.

Stampa di file

Sul dispositivo è possibile stampare molti tipi diversi di file utilizzando il metodo CUPS standard, ossia direttamente dall'interfaccia della riga di comando. A tale scopo, è necessario eseguire l'utilità CUPS LPR. Il pacchetto di driver tuttavia sostituisce lo strumento LPR standard con un programma LPR GUI molto più intuitivo e facile da utilizzare.

Per stampare un documento, procedere come segue.

1. Digitare lpr <il nome di file> dalla riga di comando della shell Linux e premere Invio. Viene visualizzata la finestra **LPR GUI**.

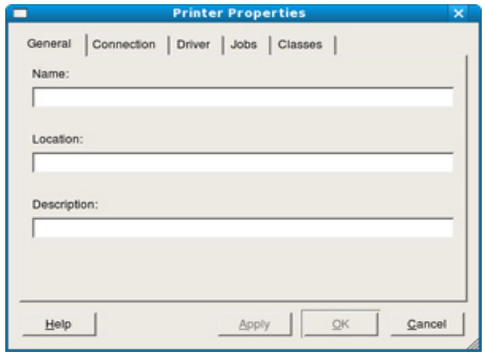
   Quando si digita solamente lpr e si preme **Enter**, la finestra **Select file(s) to print** appare per prima. Selezionare i file che si desidera stampare, quindi fare clic su **Open**.
2. Nella finestra **LPR GUI** selezionare il dispositivo dall'elenco e modificare le proprietà del lavoro di stampa.
3. Fare clic su **OK** per iniziare la stampa.

Configurazione delle proprietà della stampante

Utilizzando la finestra **Printer Properties** accessibile da **Printers configuration**, è possibile modificare le varie proprietà della stampante.

1. Aprire **Unified Driver Configurator**.

   Se necessario, premere **Printers configuration**.
2. Selezionare il dispositivo dall'elenco delle stampanti disponibili e fare clic su **Properties**.
3. Viene visualizzata la finestra **Printer Properties**.



   Nella parte superiore della finestra sono disponibili le cinque schede seguenti.

   - **General:** questa opzione consente di modificare l'ubicazione e il nome della stampante. Il nome immesso in questa scheda viene visualizzato nell'elenco delle stampanti in **Printers configuration**.
   - **Connection:** questa opzione consente di visualizzare o selezionare un'altra porta. Se si cambia la porta del dispositivo impostandola da USB a parallela o viceversa mentre la stampante è in uso, è necessario riconfigurare la porta in questa scheda.
   - **Driver:** consente di visualizzare o selezionare un altro driver della stampante. Facendo clic su **Options** è possibile impostare le opzioni predefinite del dispositivo.
   - **Jobs:** questa opzione visualizza l'elenco dei lavori di stampa. Fare clic su **Cancel job** per annullare il lavoro selezionato e selezionare la casella di controllo **Show completed jobs** per visualizzare i lavori precedenti nell'elenco.
   - **Classes:** questa opzione visualizza la classe a cui appartiene il dispositivo. Fare clic su **Add to Class** per aggiungere il dispositivo a una classe specifica oppure su **Remove from Class** per rimuovere il dispositivo dalla classe selezionata.
4. Fare clic su **OK** per applicare le modifiche e chiudere la finestra **Printer Properties**.

Strumenti di gestione

Questo capitolo presenta gli strumenti di gestione forniti in dotazione per utilizzare al meglio il dispositivo.

Il capitolo tratta i seguenti argomenti:

- Introduzione agli strumenti di gestione utili
- Utilizzo del programma Smart Panel
- Utilizzo di Unified Linux Driver Configurator
- Utilizzo di SyncThru™ Web Service

Introduzione agli strumenti di gestione utili

I seguenti programmi semplificano e migliorano l'uso del proprio dispositivo.

- “Utilizzo del programma Smart Panel” a pagina 61
- “Utilizzo di Unified Linux Driver Configurator” a pagina 62
- “Utilizzo di SyncThru™ Web Service” a pagina 63

Utilizzo del programma Smart Panel

Smart Panel è un programma che controlla e informa sullo stato del dispositivo e consente di personalizzarne le impostazioni. Per Windows e Macintosh, Smart Panel viene installato automaticamente insieme al software del dispositivo. Per Linux, è possibile scaricare Smart Panel dal sito Web Samsung (vedere “Installazione di SmartPanel” a pagina 33).

Per utilizzare il programma, il sistema deve soddisfare i requisiti seguenti:

- Windows. Verificare che la CPU, la RAM e il disco rigido soddisfino o siano superiori alle specifiche. (Vedere “Requisiti di sistema” a pagina 31.)
- Mac OS X 10.3 o successiva. Verificare che la CPU, la RAM e il disco rigido soddisfino o siano superiori alle specifiche. (Vedere “Requisiti di sistema” a pagina 31.)
- Linux. Verificare che la CPU, la RAM e il disco rigido soddisfino o siano superiori alle specifiche (vedere “Requisiti di sistema” a pagina 31).
- Internet Explorer versione 5.0 o superiore per l'animazione flash nella Guida HTML.

Per conoscere il numero esatto del modello dispositivo, controllare nel CD del software in dotazione.

Descrizione di Smart Panel

Se si verifica un errore durante la stampa, è possibile controllare l'errore da Smart Panel.

Inoltre è possibile lanciare Smart Panel in modo manuale. Fare doppio clic sull'icona Smart Panel nella barra delle applicazioni (in Windows), o sull Notification Area (in Linux).

Windows		Fare doppio clic su questa icona in Windows.
Linux		Fare clic su questa icona in Linux.

Diversamente, se si è utenti di Windows, è possibile lanciare questa applicazione dal menu **Start**, selezionare **Programmi** o **Tutti i programmi** > **Samsung Printers** > **il nome del driver della stampante** > **Smart Panel**.

- Se è già installato più di un dispositivo Samsung, selezionare prima il modello desiderato per utilizzare lo Smart Panel corrispondente.

  In Windows o Linux, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona Smart Panel e selezionare il dispositivo.
- La finestra Smart Panel e il contenuto mostrato in questa Guida dell'utente possono differire a seconda del dispositivo o del sistema operativo in uso.

In Mac OS 10.3

1. Fare clic su "**Stampa e Fax**" in Preferenze di sistema.
2. Fare clic su "**Configura Stampanti...**".
3. Selezionare la stampante nell'elenco e fare doppio clic su di essa.
4. Fare clic su "**Utility**".

In Mac OS 10.4

1. Fare clic su "**Stampa e Fax**" in Preferenze di sistema.
2. Selezionare la stampante nell'elenco e fare clic su "**Coda di stampa...**".
3. Fare clic su "**Utility**".

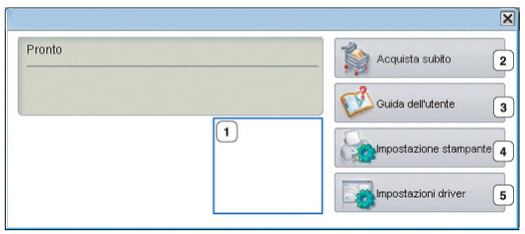
In Mac OS 10.5

1. Fare clic su "**Stampa e Fax**" in Preferenze di sistema.
2. Selezionare la stampante nell'elenco e fare clic su "**Apri coda di stampa...**".
3. Fare clic su "**Utility**".

In Mac OS 10.6

1. Fare clic su "**Stampa e Fax**" in Preferenze di sistema.
2. Selezionare la stampante nell'elenco e fare clic su "**Apri coda di stampa...**".
3. Fare clic su "**Configurazione stampante**".
4. Fare clic sulla scheda "**Utility**".
5. Fare clic su "**Apri Utility Stampante**".

Il programma Smart Panel visualizza lo stato attuale del dispositivo, il livello di toner residuo nelle cartucce e molti altri tipi di informazione. Inoltre è possibile cambiare le impostazioni.



1	**Livello toner**	Visualizza il livello del toner presente nelle cartucce. Il dispositivo e il numero di cartucce di toner indicato nella finestra di cui sopra possono essere diversi a seconda del dispositivo in uso. Alcuni dispositivi non sono dotati di questa funzione.
2	**Acquista**	Consente di ordinare online la cartuccia del toner di ricambio.
3	**Guida dell'utententete**	Visualizza la Guida dell'utente. Questo pulsante si trasforma in **Risoluzione dei problemi** quando si verificano degli errori. È possibile aprire direttamente la sezione relativa alla risoluzione dei problemi nella Guida dell'utente.
4	**Impostazione stampante**	Consente di configurare varie impostazioni dispositivo nella finestra Utilità Impostazioni stampante. Alcuni dispositivi non sono dotati di questa funzione. Se si collega il dispositivo a una rete, viene visualizzata la finestra SyncThru™ Web Service invece della finestra Utilità Impostazioni stampante.
5	Impostazioni driver	Impostare tutte le opzioni del dispositivo necessarie nella finestra **Preferenze stampa**. Questa funzione è disponibile solo per Windows (vedere "Apertura delle preferenze di stampa").

Apertura della Risoluzione dei problemi

Trovare le soluzioni ai problemi mediante la **Risoluzione dei problemi**.

In Windows o Linux, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona SmartPanel e selezionare **Risoluzione dei problemi**.

Modifica delle impostazioni del programma Smart Panel

In Windows o Linux, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona Smart Panel e selezionare **Opzioni**. Scegliere le impostazioni desiderate dalla finestra **Opzioni**.

Utilizzo di Unified Linux Driver Configurator

Unified Driver Configurator è uno strumento progettato principalmente per la configurazione dei dispositivi. È necessario installare Unified Linux Driver per utilizzare Unified Driver Configurator (Vedere “Installazione di Unified Linux Driver” a pagina 33).

Dopo aver installato il driver sul sistema Linux, l'icona Unified Driver Configurator sarà creata automaticamente sul desktop.

Apertura di Unified Driver Configurator

1. Fare doppio clic su **Unified Driver Configurator** sul desktop.
   È anche possibile fare clic sull'icona del menu **Startup** e selezionare **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**.
2. Fare clic su ciascun pulsante a sinistra per visualizzare la finestra di configurazione corrispondente.

1	**Printers configuration**
2	**Ports configuration**

Per accedere alla guida, fare clic su **Help**.

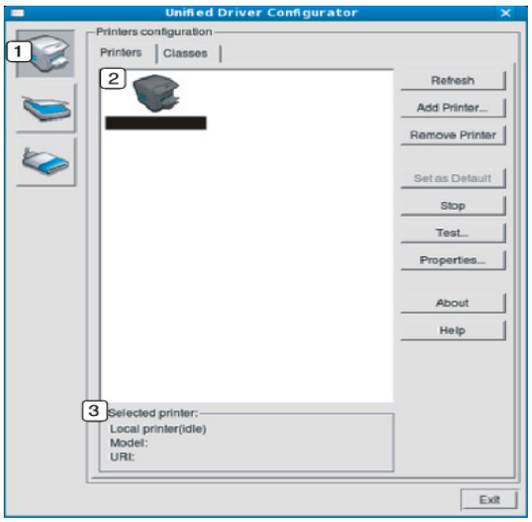
3. Dopo aver modificato le configurazioni, fare clic su **Exit** per chiudere Unified Driver Configurator.

Finestra Printers configuration

Printers configuration ha due schede: **Printers** e **Classes**.

Scheda Printers

Visualizzare la configurazione della stampante corrente del sistema facendo clic sul pulsante con l'icona a forma di stampante sul lato sinistro della finestra Unified Driver Configurator.



1	Consente di passare a **Printers configuration**.
2	Visualizza tutti i dispositivi installati.
3	Visualizza lo stato, il nome del modello e l'URI del dispositivo.

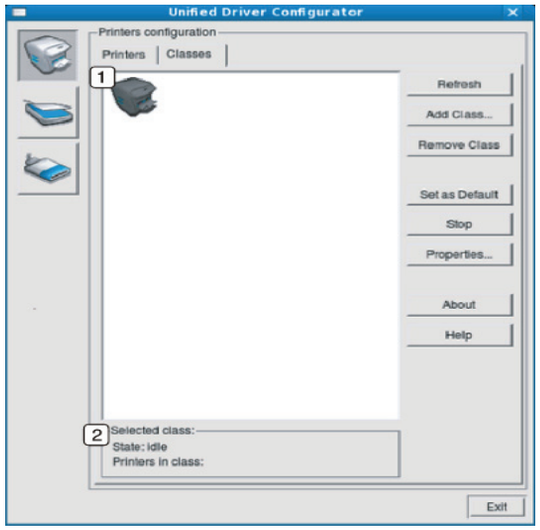
I pulsanti di controllo della stampante sono:

- **Refresh:** aggiorna l'elenco dei dispositivi disponibili.
- **Add Printer:** consente di aggiungere un nuovo dispositivo.

- **Remove Printer:** rimuove il dispositivo selezionato.
- **Set as Default:** imposta il dispositivo selezionato come dispositivo predefinito.
- **Stop/Start:** arresta/avvia il dispositivo.
- **Test:** consente di stampare una pagina di prova per verificare che il dispositivo funzioni correttamente.
- **Properties:** consente di visualizzare e modificare le proprietà della stampante.

Scheda Classes

Nella scheda Classes viene visualizzato l'elenco delle classi di dispositivi disponibili.

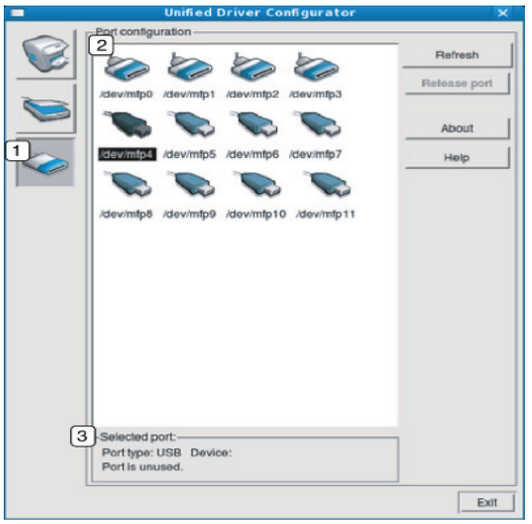


1	Visualizza tutte le classi di dispositivi.
2	Visualizza lo stato della classe e il numero di dispositivi inclusi nella classe.

- **Refresh:** aggiorna l'elenco delle classi.
- **Add Class:** consente di aggiungere una nuova classe di dispositivi.
- **Remove Class:** rimuove la classe del dispositivo selezionato.

Ports configuration

In questa finestra è possibile visualizzare l'elenco delle porte disponibili, verificare lo stato di ciascuna di esse e rilasciare una porta che è rimasta bloccata nello stato occupato dopo che il relativo proprietario ha interrotto il lavoro per qualsiasi motivo.



1	Consente di passare a **Ports configuration**.
2	Visualizza tutte le porte disponibili.
3	Visualizza il tipo di porta, il dispositivo collegato alla porta e lo stato.

- **Refresh:** aggiorna l'elenco delle porte disponibili.
- **Release port:** rilascia la porta selezionata.

Utilizzo di SyncThru™ Web Service

Il requisito minimo per SyncThru™ Web Service è Internet Explorer 6.0 o versione superiore.

Se il dispositivo è stato connesso a una rete e i parametri di rete TCP/IP sono stati impostati correttamente, è possibile gestire il dispositivo tramite SyncThru™ Web Service, un server Web incorporato. SyncThru™ Web Service consente di:

- Visualizzare le informazioni sul dispositivo e controllare lo stato corrente.
- Modificare i parametri TCP/IP e impostare altri parametri di rete.
- Modificare le preferenze della stampante.
- Impostare l'invio di notifiche e-mail relative allo stato del dispositivo.
- Ottenere supporto per l'utilizzo del dispositivo.

Per accedere a SyncThru™ Web Service

1. Avviare un browser Web, come Internet Explorer, da Windows.
   Immettere l'indirizzo IP del dispositivo (http://xxx.xxx.xxx.xxx) nel campo dell'indirizzo e premere il tasto Invio o fare clic su **Vai**.
2. Viene aperto il sito Web incorporato del dispositivo.

Eseguire il login a SyncThru™ Web Service

Prima di poter configurare le opzioni in SyncThru™ Web Service, è necessario eseguire il login come amministratore. È possibile utilizzare SyncThru™ Web Service senza eseguire il login, ma in questo caso non sarà possibile accedere alla scheda **Impostazioni** e alla scheda **Sicurezza**.

1. Fare clic su **Accesso** nell'angolo superiore destro del sito Web SyncThru™ Web Service.
   Viene visualizzata una pagina per il login.
2. Compilare i campi **ID** e **Password**, quindi fare clic su **Accesso**.
   Se è la prima volta che si esegue il login a SyncThru™ Web Service, inserire l'ID e la password predefiniti riportati di seguito.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

Panoramica di SyncThru™ Web Service

Alcune schede potrebbero non essere visualizzate in base al modello.

Scheda Informazioni

Questa scheda fornisce informazioni generali sul dispositivo. È possibile verificare informazioni quali, ad esempio, la quantità di toner rimanente. Inoltre, è possibile stampare rapporti, come il rapporto sugli errori e così via.

- **Avvisi attivi:** questo elemento consente di controllare gli avvisi segnalati nel dispositivo e la relativa gravità.
- **Materiali di consumo:** questo elemento consente di controllare quante pagine vengono stampate e la quantità di toner rimasta nella cartuccia.
- **Contatori utilizzo:** questo elemento consente di controllare il conteggio di utilizzo per tipi di stampe: semplice, fronte-retro.
- **Impostazioni attuali:** questo elemento consente di controllare il dispositivo e le informazioni di rete.
- **Informazioni di stampa:** Questo elemento consente di stampare rapporti relativi al sistema, indirizzi e-mail e rapporti di caratteri.

Scheda Impostazioni

Questa scheda consente di impostare le configurazioni fornite dal dispositivo e dalla rete. Per visualizzare questa scheda è necessario eseguire il login come amministratore.

- **Scheda Impostazioni apparecchio:** questa scheda consente di impostare le opzioni fornite dal dispositivo.
  - **Sistema:** è possibile eseguire le impostazioni relative al dispositivo.
  - **Stampante:** è possibile eseguire le impostazioni relative ai lavori di stampa.
- **Scheda Impostazioni di rete:** questa scheda consente di visualizzare e modificare l'ambiente di rete. È possibile impostare opzioni, quali TCP/IP, protocolli di rete e così via.
  - **SNMP:** è possibile scambiare le informazioni di gestione tra i dispositivi di rete con SNMP.

Scheda Sicurezza

Questa scheda consente di impostare le informazioni di sicurezza del sistema e della rete. Per visualizzare questa scheda è necessario eseguire il login come amministratore.

- **Sicurezza sistema:** è possibile impostare le informazioni sull'amministratore del sistema, nonché attivare o disattivare le funzioni del dispositivo.
- **Sicurezza di rete:** È possibile definire le impostazioni per il filtro SNMPv3, IPv4/IPv6 e MAC.

Scheda Manutenzione

In questa scheda è possibile gestire il dispositivo, eseguire l'aggiornamento del firmware e impostare le informazioni di contatto per l'invio di e-mail. Inoltre, è possibile collegarsi al sito Web Samsung oppure scaricare i driver selezionando il menu **Collegamento**.

- **Aggiornamento firmware:** è possibile aggiornare il firmware del dispositivo.
- **Informazioni contatto:** è possibile visualizzare le informazioni di contatto.
- **Collegamento:** è possibile visualizzare i collegamenti a siti utili in cui è possibile scaricare o controllare le informazioni.

Impostazione dell'amministratore di sistema

Impostazione dell'amministratore di sistema. Questa impostazione è necessaria per l'uso dell'opzione di notifica e-mail.

1. Avviare un browser Web, come Internet Explorer, da Windows.
   Immettere l'indirizzo IP del dispositivo (http://xxx.xxx.xxx.xxx) nel campo dell'indirizzo e premere il tasto Invio o fare clic su **Vai**.
2. Si apre il sito Web incorporato nel dispositivo.
3. Fare clic su **Accesso** nell'angolo superiore destro del sito Web SyncThru™ Web Service.
   Viene visualizzata una pagina per il login.
4. Compilare i campi **ID** e **Password**, quindi fare clic su **Accesso**.
   Se è la prima volta che si esegue il login a SyncThru™ Web Service, inserire l'ID e la password predefiniti riportati di seguito.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**
5. Dalla scheda **Sicurezza**, selezionare **Sicurezza sistema** > **Amministratore del sistema**.
6. Immettere il nome dell'amministratore, il numero di telefono, la posizione e l'indirizzo e-mail.
7. Fare clic su **Applica**.

Manutenzione

Questo capitolo fornisce informazioni sulla manutenzione del dispositivo e la cartuccia del toner.

Il capitolo tratta i seguenti argomenti:

- Stampa di un rapporto sul dispositivo
- Pulizia del dispositivo
- Conservazione della cartuccia del toner
- Suggerimenti per lo spostamento e la conservazione del dispositivo

Stampa di un rapporto sul dispositivo

È possibile stampare una pagina di configurazione per visualizzare le impostazioni correnti della stampante o per risolvere i problemi della stampante.

(Vedere “Pulsante (WPS)” a pagina 28.)

Pulizia del dispositivo

Se si verificano problemi di qualità di stampa o se si utilizza un dispositivo in un ambiente polveroso, è necessario pulire la stampante regolarmente per mantenere le condizioni di stampa ottimali.

- La pulizia delle parti esterne del dispositivo con detergenti contenenti alte percentuali di alcol, solventi o altre sostanze aggressive, può scolorire o deformare il rivestimento esterno.
- Se il dispositivo o l'area attorno a esso vengono contaminati dal toner, si consiglia di pulire con un panno inumidito con acqua. Se si utilizza un aspirapolvere, il toner potrebbe diffondersi nell'aria e risultare dannoso se aspirato.

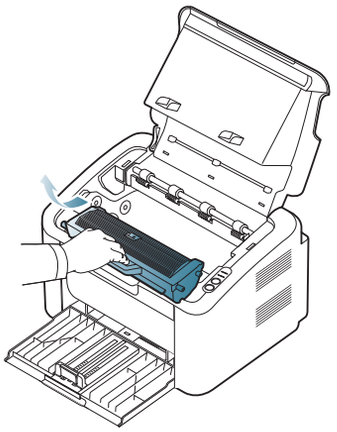
Pulizia esterna

Pulire il dispositivo con un panno morbido privo di sfilacciature. Inumidire leggermente il panno con acqua; tuttavia fare attenzione che l'acqua non goccioli sul dispositivo né filtri all'interno.

Pulizia interna

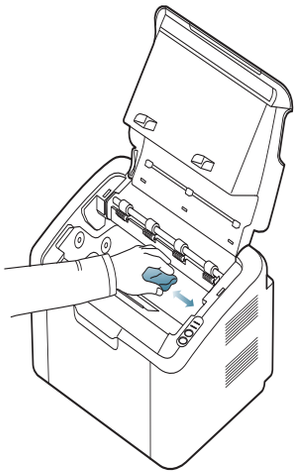
Durante il processo di stampa, all'interno del dispositivo possono accumularsi polvere, toner e frammenti di carta. Tali particelle possono causare problemi di qualità di stampa come, ad esempio, macchie o sbavature di toner. Pulendo la parte interna dell'apparecchio, questi problemi vengono eliminati e ridotti.

1. Spegnere l'apparecchio e scollegare il cavo di alimentazione. Aspettare che l'apparecchio si raffreddi.
2. Aprire il coperchio superiore ed estrarre la cartuccia del toner. Posizionarla su una superficie piana e pulita.



- Per evitare danni alla cartuccia del toner, non esporla alla luce per periodi di tempo prolungati. Se necessario, coprirla con della carta.
- Non toccare la superficie verde del tamburo posizionata nella cartuccia del toner o nella fotounità. Per evitare di toccare quest'area, afferrare la cartuccia per la maniglia.

3. Con un panno asciutto e privo di lanugine, rimuovere la polvere e le eventuali tracce di toner dall'area delle cartucce di toner.



Durante la pulizia dell'interno del dispositivo, fare attenzione a non danneggiare il rullo di trasferimento o qualunque altro componente interno. Non usare solventi tipo benzene o diluenti, in quanto potrebbero verificarsi problemi e danni al dispositivo.

4. Reinserire la cartuccia del toner e chiudere il coperchio superiore.
5. Collegare il cavo di alimentazione e accendere il dispositivo.

Conservazione della cartuccia del toner

Le cartucce di toner contengono componenti sensibili a luce, temperatura e umidità. Samsung suggerisce agli utenti di seguire i consigli, in modo da ottenere prestazioni ottimali, la qualità più alta e la massima durata della nuova cartuccia di toner Samsung.

Riporre questa cartuccia nello stesso ambiente della stampante in cui verrà utilizzata. L'ambiente ideale è un ufficio con temperatura e umidità controllate. La cartuccia del toner dovrebbe restare nel suo pacchetto originale, sigillato, fino all'installazione. Se la confezione originale non è disponibile, coprire l'apertura superiore della cartuccia con della carta e riporla in un armadietto buio.

L'apertura della confezione della cartuccia prima dell'uso ne riduce notevolmente la durata operativa. Non lasciare sul pavimento. Se si rimuove la cartuccia del toner dalla stampante, conservarla sempre:

- All'interno della custodia protettiva della confezione originale.
- su una superficie piatta (distesa, non appoggiata su un bordo) con la stessa facciata rivolta verso l'alto, come se fosse installata nel dispositivo.
- Non conservare i materiali di consumo nelle condizioni seguenti:
  - Temperatura maggiore di 40 °C.
  - In condizioni di umidità inferiore al 20% o superiore all'80%.
  - In un ambiente soggetto a variazioni estreme di umidità e temperatura.
  - Luce diretta del sole o luce ambientale.
  - In luoghi polverosi.
  - In automobile per lunghi periodi di tempo.
  - In un ambiente in cui sono presenti gas corrosivi.
  - In un ambiente con aria salmastra.

Istruzioni per il maneggiamento

- Non toccare la superficie del tamburo fotoconduttore nella cartuccia.
- Non esporre la cartuccia a vibrazioni o urti non necessari.
- Non votare mai il tamburo, specialmente in direzione inversa; questo potrebbe provocare danni interni e versamento di toner.

Utilizzo di cartucce toner non originali Samsung e rigenerate

Samsung Electronics non consiglia e non approva l'uso di cartucce di toner non Samsung nella stampante, comprese le cartucce generiche, prodotte dalle catene di supermercati, ricaricate o rigenerate.

La garanzia delle stampanti Samsung non copre i danni alla macchina causati dall'utilizzo di cartucce di toner ricaricate, rigenerate o non Samsung.

Durata prevista della cartuccia

La durata prevista della cartuccia (la resa della cartuccia) dipende dalla quantità di toner richiesta da ciascun lavoro di stampa. Il rendimento effettivo della cartuccia può variare in base alla densità della stampa sulle pagine prodotte, all'ambiente operativo, all'intervallo di stampa, al tipo di supporto e/o al formato del supporto. Ad esempio, se si stampa molta grafica, il consumo di toner è elevato e potrebbe essere necessario sostituire la cartuccia con maggiore frequenza.

Suggerimenti per lo spostamento e la conservazione del dispositivo

Quando si sposta il dispositivo, evitare di inclinarlo o di capovolgerlo. In caso contrario, la parte interna del dispositivo potrebbe essere contaminata dal toner, con conseguenti danni al dispositivo o ridotta qualità di stampa.

Risoluzione dei problemi

Questo capitolo fornisce informazioni utili sulle procedure da adottare in caso di errore.

Il capitolo tratta i seguenti argomenti:

- Ridistribuzione del toner
- Suggerimenti per evitare gli inceppamenti della carta
- Rimozione della carta inceppata
- Risoluzione di altri problemi

Ridistribuzione del toner

Quando la cartuccia del toner sta per esaurirsi:

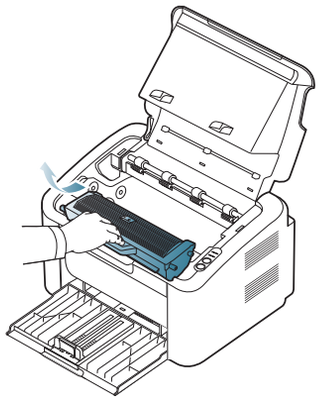
- Si presentano strisce bianche o stampe chiare.
- Il LED ⇠⇢/⚠ lampeggia in rosso.

Se ciò accade, è possibile migliorare temporaneamente la qualità di stampa ridistribuendo il toner rimanente nella cartuccia. In alcuni casi, appariranno ancora strisce bianche o stampe chiare anche dopo aver ridistribuito il toner.

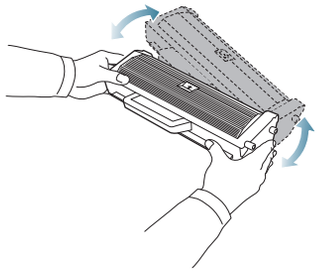
1. Aprire il coperchio superiore.

   Quando si apre il coperchio superiore, accertarsi che il vassoio di uscita sia chiuso.

2. Estrarre la cartuccia del toner.



3. Ruotare completamente la cartuccia cinque o sei volte per distribuire il toner uniformemente all'interno.

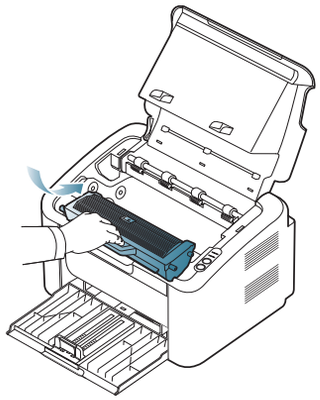


   Se ci si sporca i vestiti di toner, pulirli con un panno asciutto e lavarli in acqua fredda. L'acqua calda fissa il toner sui tessuti.

   Non toccare il tamburo nella cartuccia del toner o nella fotounità. Per evitare di toccare quest'area, afferrare la cartuccia per la maniglia.

4. Tenere la cartuccia del toner per la maniglia e inserire lentamente la cartuccia nell'apertura del dispositivo.

   Le linguette ai lati della cartuccia e le scanalature corrispondenti nel dispositivo guideranno la cartuccia nella posizione corretta fino al blocco.



5. Chiudere il coperchio superiore. Verificare che il coperchio sia ben chiuso.

Suggerimenti per evitare gli inceppamenti della carta

Selezionando i tipi di supporti corretti, è possibile evitare la maggior parte degli inceppamenti della carta. Quando si verifica un inceppamento della carta, fare riferimento alle linee guida seguenti.

- Assicurarsi che le guide regolabili siano posizionate correttamente. (Vedere “Caricamento della carta nel vassoio” a pagina 48.)
- Non sovraccaricare il vassoio. Assicurarsi che il livello della carta sia al di sotto dell'indicatore di capacità massima presente nella parte interna del vassoio.
- Non rimuovere la carta dal vassoio mentre il dispositivo sta stampando.
- Prima di caricare la carta, fletterla, spiegarla a ventaglio e allinearla.
- Non utilizzare carta arricciata, umida o molto piegata.
- Non caricare più tipi di carta nel vassoio.
- Utilizzare solo i supporti di stampa consigliati.
- Assicurarsi che il lato di stampa consigliato dei supporti di stampa sia rivolto verso destra. (Vedere “Caricamento della carta nel vassoio” a pagina 48.)

Rimozione della carta inceppata

Se si verifica un inceppamento della carta, il LED del pannello di controllo si accende in arancione. Trovare e rimuovere la carta inceppata.

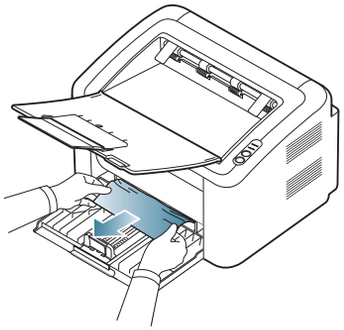
Per riprendere la stampa dopo avere eliminato gli inceppamenti, è necessario aprire e chiudere il coperchio superiore.

Per evitare di strappare la carta, estrarla lentamente e con attenzione. Per rimuovere la carta inceppata, attenersi alle istruzioni fornite nelle sezioni seguenti.

Nel vassoio

Fare clic su questo collegamento per aprire l'animazione sull'eliminazione di un inceppamento.

1. Se il vassoio di uscita è aperto, per prima cosa chiuderlo.
2. Aprire e chiudere il coperchio superiore. La carta inceppata verrà automaticamente espulsa dal dispositivo. Assicurarsi di aprire il vassoio di uscita prima che la carta venga espulsa dal dispositivo.
   Se la carta non viene espulsa, passare al punto successivo.
3. Rimuovere la carta inceppata estraendola con cautela.



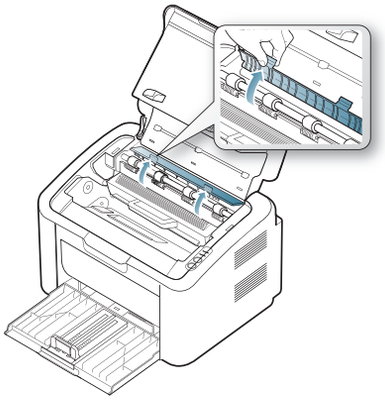
Se la carta non si muove quando si tira o se non si vede carta in quest'area, controllare all'interno del dispositivo. (Vedere “All'interno del dispositivo” a pagina 68.)

All'interno del dispositivo

Fare clic su questo collegamento per aprire l'animazione sull'eliminazione di un inceppamento.

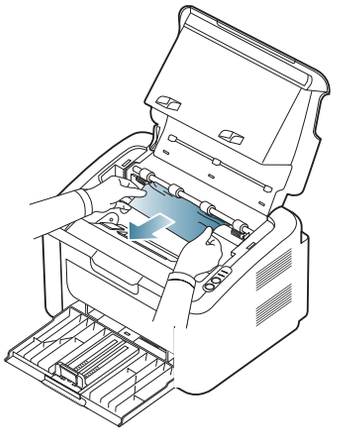
L'area del fusore è calda. Fare attenzione a non ustionarsi quando si rimuove la carta da quest'area.

1. Se il vassoio di uscita è aperto, per prima cosa chiuderlo.
2. Aprire e chiudere il coperchio superiore. La carta inceppata verrà automaticamente espulsa dal dispositivo. Assicurarsi di aprire il vassoio di uscita prima che la carta venga espulsa dal dispositivo.
   Se la carta non viene espulsa, passare al punto successivo.
3. Chiudere il vassoio di uscita e aprire il coperchio superiore.
4. Aprire il coperchio dell'unità fusore.



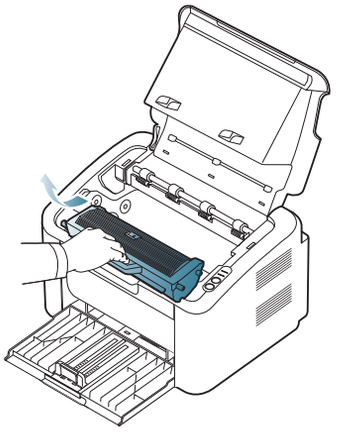
.

5. Rimuovere la carta inceppata estraendola con cautela.

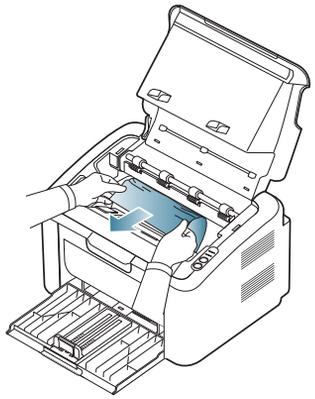


Se non si vede la carta inceppata, andare al punto successivo.

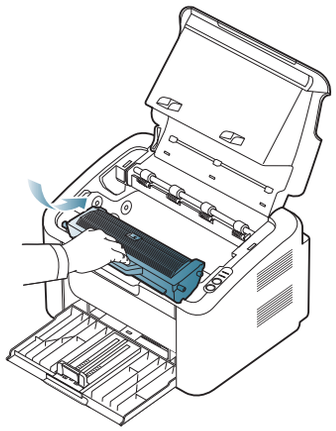
6. Estrarre la cartuccia del toner.



7. Rimuovere la carta inceppata estraendola con cautela.



8. Inserire la cartuccia del toner nel dispositivo.



9. Chiudere il coperchio dell'unità fusore.
10. Chiudere il coperchio superiore e aprire il vassoio di uscita. La stampa riprende automaticamente.

Risoluzione di altri problemi

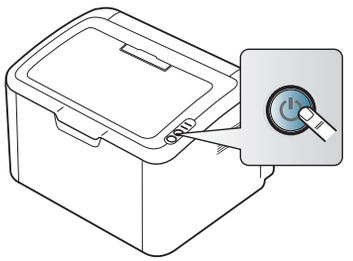
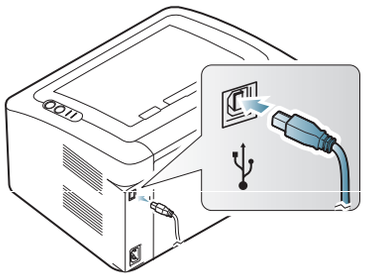
Nella seguente tabella sono elencate alcune condizioni problematiche che potrebbero verificarsi e le soluzioni suggerite. Seguire tali soluzioni finché il problema non verrà risolto. Se il problema persiste, contattare un tecnico.

Altri problemi comprendono:

- Vedere “Problemi di almentazione” a pagina 69.
- Vedere “Problemi di alimentazione della carta” a pagina 70.
- Vedere “Problemi di stampa” a pagina 70.
- Vedere “Problemi di qualità di stampa” a pagina 72.
- Vedere “Problemi comuni di Windows” a pagina 75.
- Vedere “Problemi comuni di Linux” a pagina 75.
- Vedere “Problemi comuni di Macintosh” a pagina 76.

Problemi di alimentazione

Fare clic su questo collegamento per aprire l'animazione sulla risoluzione dei problemi di alimentazione.

Condizione	Soluzioni suggerite
Il dispositivo non è alimentato, oppure il cavo fra il computer e il dispositivo non è collegato correttamente.	• Collegare il cavo di alimentazione e premere (alimentazione) sul pannello di controllo.  • Scollegare il cavo del dispositivo e ricollegarlo. 

Problemi di alimentazione della carta

Condizione	Soluzioni suggerite
Inceppamento della carta durante la stampa.	Rimuovere la carta inceppata. (Vedere “Rimozione della carta inceppata” a pagina 68.)
I fogli di carta aderiscono l'uno all'altro.	• Controllare la capacità massima di carta del vassoio. (Vedere “Specifiche del supporto di stampa” a pagina 81.) • Assicurarsi di utilizzare il tipo di carta corretto. (Vedere “Specifiche del supporto di stampa” a pagina 81.) • Rimuovere la carta dal vassoio e fletterla o spiegarla a ventaglio. • La presenza di umidità può far sì che alcuni fogli di carta aderiscano l'uno all'altro. Utilizzare un'altra risma.
Alcuni fogli non vengono prelevati.	È possibile che nel vassoio siano impilati tipi di carta diversi. Caricare carta di un unico tipo, formato e peso.
I fogli non vengono alimentati nel dispositivo.	• Rimuovere qualsiasi ostacolo dalla parte interna del dispositivo. • La carta non è stata caricata correttamente. Rimuovere la carta dal vassoio e ricaricarla correttamente. • Il vassoio contiene troppa carta. Rimuovere la carta in eccesso dal vassoio. • La carta è troppo spessa. Utilizzare solo carta conforme alle specifiche previste per questo dispositivo. (Vedere “Specifiche del supporto di stampa” a pagina 81.)
La carta continua a incepparsi.	• Il vassoio contiene troppa carta. Rimuovere la carta in eccesso dal vassoio. Se si sta stampando su materiali speciali, utilizzare l'alimentatore manuale. • Viene utilizzato un tipo di carta non corretto. Utilizzare solo carta conforme alle specifiche previste per questo dispositivo. (Vedere “Specifiche del supporto di stampa” a pagina 81.) • Potrebbero esservi dei residui all'interno del dispositivo. Aprire il coperchio superiore e rimuovere eventuali residui.
I lucidi aderiscono l'uno all'altro nell'uscita della carta.	Utilizzare lucidi appositamente studiati per le stampanti laser. Rimuovere ciascun lucido non appena esce dal dispositivo.
Le buste si inclinano o non vengono alimentate correttamente.	Assicurarsi che le guide della carta siano a contatto con entrambi i lati delle buste.

Problemi di stampa

Condizione	Causa probabile	Soluzioni suggerite
Il dispositivo non stampa.	Il dispositivo non è alimentato.	Controllare i collegamenti del cavo di alimentazione.
	Il dispositivo non è selezionato come stampante predefinita.	Selezionare il dispositivo come predefinito in Windows.
	Assicurarsi che nel dispositivo non sussistano le seguenti condizioni. • Il coperchio superiore non è chiuso. Chiudere il coperchio superiore. • La carta è inceppata. Rimuovere la carta inceppata. (Vedere “Rimozione della carta inceppata” a pagina 68.) • Non è caricata carta. Caricare la carta. (Vedere “Caricamento della carta nel vassoio” a pagina 48.) • La cartuccia del toner non è installata. Installare la cartuccia del toner. Se si verifica un errore di sistema, contattare l'assistenza tecnica.	
	Il cavo fra il computer e il dispositivo non è collegato correttamente.	Scollegare il cavo del dispositivo e ricollegarlo.
	Il cavo fra il computer e il dispositivo è difettoso.	Se possibile, collegare il cavo a un altro computer che funzioni correttamente e stampare un lavoro. È anche possibile provare a utilizzare un altro cavo.
	L'impostazione della porta non è corretta.	Controllare le impostazioni della stampante di Windows per assicurarsi che il lavoro di stampa venga inviato alla porta corretta. Se il computer ha più di una porta, assicurarsi che il dispositivo sia collegato alla porta corretta.
	Il dispositivo potrebbe essere configurato in modo non corretto.	Controllare le **Preferenze stampa** per verificare che tutte le impostazioni di stampa siano corrette. (Vedere “Apertura delle preferenze di stampa” a pagina 53.)
	Il driver della stampante potrebbe essere installato in modo non corretto.	Riparare il software del dispositivo (vedere “Installazione del driver del dispositivo con collegamento USB” a pagina 31).
	Il dispositivo non funziona correttamente.	• Controllare i LED sul pannello di controllo per stabilire se l'apparecchio indica un errore di sistema. Se non è possibile risolvere l'errore, contattare l'assistenza tecnica. • Un messaggio di errore può essere controllato anche dal Smart Panel del computer.

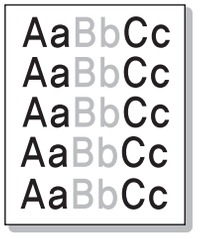
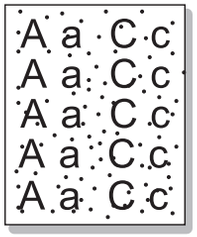
Condizione	Causa probabile	Soluzioni suggerite
Il dispositivo non stampa.	Le dimensioni del documento sono eccessive e pertanto lo spazio sul disco rigido del computer è insufficiente per accedere al lavoro di stampa.	Allocare una quantità maggiore di spazio sul disco rigido del computer per lo spooling e provare a stampare.
	Il vassoio di uscita è pieno.	Può contenere fino a 100 fogli di carta normale. Una volta rimossa la carta dal vassoio di uscita, il dispositivo riprende la stampa.
Il dispositivo seleziona i materiali di stampa dall'origine sbagliata.	L'opzione carta selezionata in **Preferenze stampa** potrebbe non essere corretta.	Per molte applicazioni software, la selezione dell'origine si effettua dalla scheda Carta nella finestra **Preferenze stampa**. Selezionare l'origine corretta. Consultare la guida del driver della stampante. (Vedere “Apertura delle preferenze di stampa” a pagina 53.)
Un lavoro di stampa è eccessivamente lento.	Il lavoro di stampa potrebbe essere molto complesso.	Ridurre la complessità della pagina o modificare le impostazioni della qualità di stampa.
Metà della pagina rimane vuota.	L'orientamento della pagina potrebbe non essere corretto.	Modificare l'orientamento della pagina nell'applicazione. Consultare la guida del driver della stampante.
	Il formato della carta e le impostazioni relative non corrispondono.	Assicurarsi che il formato della carta nelle impostazioni del driver della stampante corrisponda alla carta nel vassoio. Oppure, assicurarsi che il formato della carta nelle impostazioni del driver della stampante corrisponda alla carta selezionata nelle impostazioni dell'applicazione utilizzata.

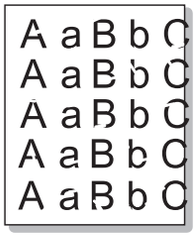
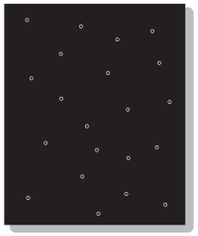
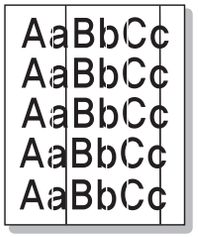
Condizione	Causa probabile	Soluzioni suggerite
Il dispositivo stampa, ma il testo è sbagliato, incomprensibile o incompleto.	Il cavo della stampante è allentato o difettoso.	Scollegare il cavo della stampante e ricollegarlo. Provare con un lavoro di stampa che è già stato stampato con esito positivo. Se possibile, collegare il cavo e il dispositivo a un altro computer del cui funzionamento si è certi e stampare un lavoro. Provare a utilizzare un nuovo cavo del dispositivo.
	È stato selezionato il driver della stampante sbagliato.	Controllare nell'applicazione il menu di selezione della stampante per assicurarsi di avere selezionato il dispositivo corretto.
	L'applicazione software non funziona correttamente.	Provare a stampare un lavoro da un'altra applicazione.
	Il sistema operativo non funziona correttamente.	Uscire da Windows e riavviare il computer. Spegnere il dispositivo e riaccenderlo.
Le pagine vengono stampate, ma sono vuote.	La cartuccia del toner è difettosa o il toner è esaurito.	Ridistribuire il toner, se necessario. Se necessario, sostituire la cartuccia del toner.
	Il file potrebbe contenere pagine vuote.	Controllare il file per assicurarsi che non contenga pagine vuote.
	Alcuni componenti, come il controller o la scheda, potrebbero essere difettosi.	Rivolgersi all'assistenza tecnica.
La stampante non stampa correttamente i file PDF. Mancano alcuni elementi grafici, testo o illustrazioni.	Incompatibilità tra il file PDF e i prodotti Acrobat.	La stampa del file PDF come immagine può consentire la stampa del file. Attivare **Print As Image** nelle opzioni di stampa di Acrobat. La stampa di un file PDF come immagine richiederà un tempo maggiore.
La qualità di stampa delle fotografie non è buona. Le immagini non sono nitide.	La risoluzione della fotografia è molto bassa.	Ridurre il formato della foto. Se si aumenta il formato della fotografia nell'applicazione, la risoluzione si riduce.

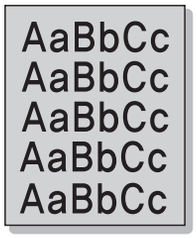
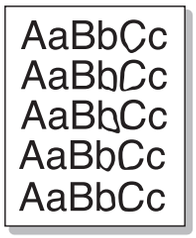
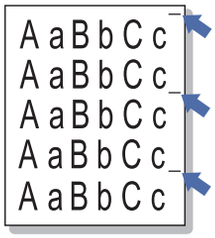
Condizione	Causa probabile	Soluzioni suggerite
Prima della stampa, la macchina emette vapore vicino al vassoio di uscita.	L'uso di carta umida può provocare l'emissione di vapore durante la stampa.	Ciò non costituisce un problema. Continuare la stampa.
Il dispositivo non stampa su carta di formato speciale, ad es. carta per fatturazione.	Il formato carta e le impostazioni del formato carta non corrispondono.	Impostare il formato carta corretto nell'opzione **Modifica...** nella scheda **Carta** delle **Preferenze stampa**. (Vedere “Apertura delle preferenze di stampa” a pagina 53.)

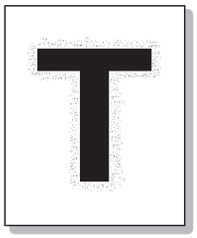
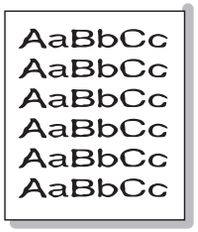
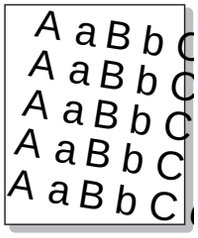
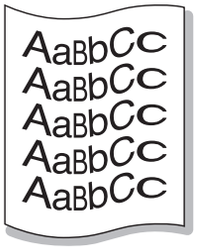
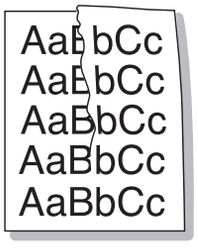
Problemi di qualità di stampa

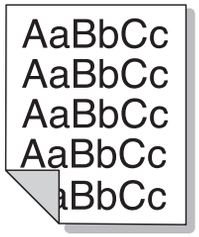
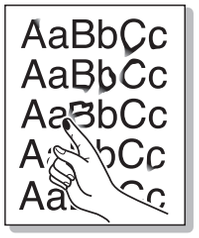
Se le parti interne del dispositivo sono sporche o se la carta è stata caricata in modo non corretto, potrebbe verificarsi una riduzione della qualità di stampa. Per risolvere il problema, consultare la tabella seguente.

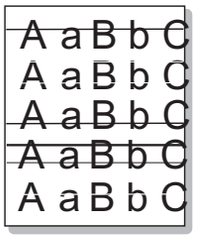
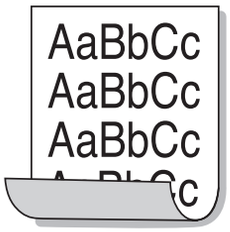
Condizione	Soluzioni suggerite
Stampa chiara o sbiadita. 	• Se la stampa contiene strisce verticali bianche o aree sbiadite, il toner sta per esaurirsi. È possibile estendere temporaneamente la durata della cartuccia del toner. (Vedere “Ridistribuzione del toner” a pagina 67.) Se la qualità di stampa non migliora, installare una nuova cartuccia del toner. • È possibile che la carta non sia conforme alle specifiche; ad esempio, è troppo umida o troppo ruvida. (Vedere “Specifiche del supporto di stampa” a pagina 81.) • Se l'intera pagina risulta chiara, l'impostazione della risoluzione di stampa è troppo bassa oppure la modalità Risparmio toner è attivata. Regolare la risoluzione di stampa e disattivare la modalità Risparmio toner. Consultare la guida del driver della stampante. • Una combinazione di aree sbiadite o macchiate potrebbe indicare che la cartuccia del toner deve essere pulita. (Vedere “Pulizia interna” a pagina 65.)
Macchie di toner. 	• È possibile che la carta non sia conforme alle specifiche; ad esempio, la carta è troppo umida o troppo ruvida. (Vedere “Specifiche del supporto di stampa” a pagina 81.) • Il rullo di trasferimento potrebbe essere sporco. Pulire l'interno del dispositivo. Rivolgersi all'assistenza tecnica. • Il percorso della carta potrebbe essere sporco. Rivolgersi all'assistenza tecnica.

Condizione	Soluzioni suggerite
Mancanza di toner. 	Se la pagina presenta aree sbiadite, generalmente tondeggianti, in ordine casuale, procedere come segue. • È possibile che sia stato caricato un foglio di carta difettoso. Provare a ristampare il lavoro. • Il contenuto di umidità della carta non è uniforme oppure la carta presenta macchie di umidità sulla superficie. Provare a stampare su una carta di marca diversa. (Vedere “Specifiche del supporto di stampa” a pagina 81.) • L'intera risma è difettosa. I processi di produzione possono fare sì che alcune aree rifiutino il toner. Provare con un tipo o una marca di carta diversi. • Cambiare l'opzione della stampante e riprovare. Passare a **Preferenze stampa**, fare clic sulla scheda **Carta** e impostare il tipo su **Spessa**. (Vedere “Apertura delle preferenze di stampa” a pagina 53.) • Se questi accorgimenti non consentono di risolvere il problema riscontrato, rivolgersi all'assistenza tecnica.
Punti bianchi. 	Se sulla pagina vengono stampati dei punti bianchi, potrebbe verificarsi quanto segue. • La carta è troppo ruvida e molta sporcizia è caduta all'interno del dispositivo, quindi il rullo di trasferimento potrebbe essere sporco. Pulire l'interno del dispositivo. (Vedere “Pulizia interna” a pagina 65.) • Il percorso della carta potrebbe essere sporco. (Vedere “Pulizia interna” a pagina 65.)
Linee verticali. 	Se nella pagina vengono stampate strisce nere verticali, procedere come segue. • La superficie (parte del tamburo) della cartuccia del toner all'interno del dispositivo si è probabilmente graffiata. Rimuovere la cartuccia del toner e installarne una nuova. (Vedere “Sostituzione della cartuccia del toner” a pagina 77.) Se nella pagina vengono stampate strisce bianche verticali, procedere come segue. • La superficie della parte LSU all'interno del dispositivo potrebbe essere sporca. (Vedere “Pulizia interna” a pagina 65.)

Condizione	Soluzioni suggerite
Sfondo in bianco e nero. 	Se la quantità di ombreggiatura di sfondo diventa inaccettabile: • Utilizzare carta di peso minore. (Vedere “Specifiche del supporto di stampa” a pagina 81.) • Controllare le condizioni ambientali: condizioni molto secche o un alto livello di umidità (superiore all'80% di umidità relativa) possono far aumentare la quantità di ombreggiatura di sfondo. • Rimuovere la vecchia cartuccia del toner e installarne una nuova. (Vedere “Sostituzione della cartuccia del toner” a pagina 77.)
Sbavature di toner. 	Se ci sono sbavature di toner sulla pagina, procedere come segue. • Pulire l'interno del dispositivo. (Vedere “Pulizia interna” a pagina 65.) • Controllare il tipo e la qualità della carta. (Vedere “Specifiche del supporto di stampa” a pagina 81.) • Rimuovere la cartuccia del toner e installarne una nuova. (Vedere “Sostituzione della cartuccia del toner” a pagina 77.)
Difetti verticali ripetuti. 	Se sul lato stampato della pagina vi sono segni ripetuti a intervalli regolari, procedere come segue. • La cartuccia del toner potrebbe essere danneggiata. Se si ripresenta lo stesso problema, rimuovere la cartuccia del toner e installarne una nuova. (Vedere “Sostituzione della cartuccia del toner” a pagina 77.) • Su alcuni componenti del dispositivo potrebbe essersi depositato del toner. Se il difetto si presenta sul retro della pagina, il problema dovrebbe risolversi da solo dopo alcune pagine. • Il gruppo fusore potrebbe essere danneggiato. Rivolgersi all'assistenza tecnica.
Sfondo stampato male. 	Uno sfondo stampato male è la conseguenza di residui di toner distribuiti sulla pagina stampata. • La carta potrebbe essere troppo umida. Provare a stampare con una nuova risma di carta. Non aprire le confezioni di carta finché non è necessario, in modo che la carta non assorba troppa umidità. • Se il problema si presenta su buste, cambiare il layout di stampa per evitare di stampare su aree che presentano giunture sovrapposte a tergo. La stampa su giunture può causare dei problemi. • Se il problema interessa l'intera superficie di una pagina stampata, regolare la qualità di stampa dall'applicazione software o in **Preferenze stampa**. (Vedere “Apertura delle preferenze di stampa” a pagina 53.)

Condizione	Soluzioni suggerite
Particelle di toner attorno a caratteri in grassetto o immagini. 	È possibile che il toner non aderisca correttamente a questo tipo di carta. • Cambiare l'opzione della stampante e riprovare. Passare a **Preferenze stampa**, fare clic sulla scheda **Carta** e impostare il tipo su **Riciclata**.
Caratteri stampati male. 	• Se i caratteri non vengono stampati correttamente, producendo immagini vuote, la risma di carta potrebbe essere troppo liscia. Provare a stampare su una carta diversa. (Vedere “Specifiche del supporto di stampa” a pagina 81.)
Pagina inclinata. 	• Assicurarsi che la carta sia caricata correttamente. • Controllare il tipo e la qualità della carta. (Vedere “Specifiche del supporto di stampa” a pagina 81.) • Verificare che le guide non siano troppo strette o troppo lente rispetto alla risma di carta.
Arricciature o onde. 	• Assicurarsi che la carta sia caricata correttamente. • Controllare il tipo e la qualità della carta. Le alte temperature e l'umidità possono fare arricciare la carta. (Vedere “Specifiche del supporto di stampa” a pagina 81.) • Capovolgere la risma di carta nel vassoio di entrata. Provare anche a ruotare la carta di 180° nel vassoio.
Pieghe o grinze. 	• Assicurarsi che la carta sia caricata correttamente. • Controllare il tipo e la qualità della carta. (Vedere “Specifiche del supporto di stampa” a pagina 81.) • Capovolgere la risma di carta nel vassoio di entrata. Provare anche a ruotare la carta di 180° nel vassoio.

Condizione	Soluzioni suggerite
Il retro dei fogli stampati è sporco. 	Controllare se vi sono perdite di toner. Pulire l'interno del dispositivo. (Vedere “Pulizia interna” a pagina 65.)
Pagine nere o a colore pieno.	• La cartuccia del toner potrebbe non essere installata correttamente. Rimuovere la cartuccia, quindi reinserirla. • La cartuccia del toner potrebbe essere difettosa. Rimuovere la cartuccia del toner e installarne una nuova. (Vedere “Sostituzione della cartuccia del toner” a pagina 77.) • Potrebbe essere necessario riparare il dispositivo. Rivolgersi all'assistenza tecnica.
Spargimenti di toner. 	• Pulire l'interno del dispositivo. (Vedere “Pulizia interna” a pagina 65.) • Controllare il tipo e la qualità della carta. (Vedere “Specifiche del supporto di stampa” a pagina 81.) • Rimuovere la cartuccia del toner e installarne una nuova. (Vedere “Sostituzione della cartuccia del toner” a pagina 77.) • Se il problema persiste, potrebbe essere necessario riparare il dispositivo. Rivolgersi all'assistenza tecnica.
Vuoti nei caratteri.	I vuoti nei caratteri sono aree bianche all'interno dei caratteri che invece dovrebbero essere nere: • Se si stanno utilizzando i lucidi, provare a stampare su un altro tipo di lucidi. A causa della composizione dei lucidi, alcuni vuoti nei caratteri rientrano nella norma. • È possibile che si stia stampando sul lato sbagliato della carta. Rimuovere la carta e capovolgerla. • La carta potrebbe non soddisfare le specifiche. (Vedere “Specifiche del supporto di stampa” a pagina 81.)

Condizione	Soluzioni suggerite
Strisce orizzontali. 	Se vengono stampate strisce nere o macchie allineate orizzontalmente, procedere come segue. • La cartuccia del toner potrebbe non essere installata correttamente. Rimuovere la cartuccia, quindi reinserirla. • La cartuccia del toner potrebbe essere difettosa. Rimuovere la cartuccia del toner e installarne una nuova. (Vedere “Sostituzione della cartuccia del toner” a pagina 77.) • Se il problema persiste, potrebbe essere necessario riparare il dispositivo. Rivolgersi all'assistenza tecnica.
Pieghe. 	Se la carta stampata è arricciata oppure non viene alimentata nel dispositivo, procedere come segue. • Capovolgere la risma di carta nel vassoio di entrata. Provare anche a ruotare la carta di 180° nel vassoio. • Cambiare l'opzione della stampante e riprovare. Passare a **Preferenze stampa**, fare clic sulla scheda **Carta** e impostare il tipo su **Sottile**. (Vedere “Apertura delle preferenze di stampa” a pagina 53.)

Problemi comuni di Windows

Condizione	Soluzioni suggerite
Durante l'installazione viene visualizzato il messaggio "File in uso".	Chiudere tutte le applicazioni software. Rimuovere tutte le applicazioni software dal gruppo di avvio, quindi riavviare Windows. Reinstallare il driver della stampante.
Vengono visualizzati i messaggi "Errore di protezione generale", "Eccezione OE", "Spool 32" oppure "Operazione non valida".	Chiudere tutte le applicazioni, riavviare Windows e provare nuovamente a stampare.
Vengono visualizzati i messaggi "Errore di stampa", "Errore di timeout della stampante".	Questi messaggi potrebbero essere visualizzati durante la stampa. Attendere finché il dispositivo non termina la stampa. Se il messaggio viene visualizzato nella modalità Pronta oppure al termine della stampa, controllare il collegamento e/o se si è verificato un errore.

Per ulteriori informazioni sui messaggi di errore di Windows, fare riferimento alla guida dell'utente di Microsoft Windows in dotazione con il computer.

Problemi comuni di Linux

Condizione	Soluzioni suggerite
Il dispositivo non stampa.	• Controllare che nel sistema sia installato il driver della stampante. Aprire Unified Driver Configurator e passare alla scheda **Printers** nella finestra **Printers configuration** per visualizzare l'elenco dei dispositivi disponibili. Assicurarsi che nell'elenco sia visualizzato il proprio apparecchio. Se il dispositivo non è presente nell'elenco, aprire **Add new printer wizard** per impostarlo. • Assicurarsi che il dispositivo sia acceso. Aprire **Printers configuration** e selezionare il proprio dispositivo dall'elenco delle stampanti. Esaminare la descrizione nel riquadro **Selected printer**. Se lo stato contiene la stringa **Stopped**, premere il pulsante **Start**. A questo punto, la stampante dovrebbe riprendere a funzionare normalmente. Lo stato "stopped" potrebbe attivarsi quando si verificano alcuni problemi di stampa. • Controllare che l'applicazione non stia utilizzando una speciale opzione di stampa, ad esempio "-oraw". Se l'opzione "-oraw" è specificata nel parametro della riga di comando, rimuoverla per stampare correttamente. Per il front-end Gimp, selezionare "print" -> "Setup printer" e modificare il parametro della riga di comando.
Il dispositivo non stampa pagine intere, ma solo mezza pagina.	Questo è un problema noto che si verifica quando un dispositivo a colori viene utilizzato con la versione 8.51 o precedente di Ghostscript, il sistema operativo Linux a 64 bit, ed è stato segnalato a bugs.ghostscript.com con l'identificativo Ghostscript Bug 688252. Il problema viene risolto nell' AFPL Ghostscript v. 8.52 o superiore. Per risolvere questo problema, scaricare l'ultima versione di AFPL Ghostscript dal sito http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ e installarla.
Durante la stampa di un documento viene visualizzato l'errore "Cannot open port device file".	Evitare di modificare i parametri del lavoro di stampa (ad esempio tramite LPR GUI) quando è in corso un lavoro di stampa. Versioni note del server CUPS interrompono il lavoro di stampa ogni volta che vengono modificate le opzioni di stampa e poi tentano di riavviare il lavoro dall'inizio. Poiché Unified Linux Driver blocca la porta durante la stampa, l'arresto improvviso del driver lascia la porta bloccata, quindi non disponibile per i lavori di stampa successivi. In questo caso, provare a rilasciare la porta selezionando **Release port** nella finestra **Port configuration**.

Per ulteriori informazioni sui messaggi di errore di Linux, fare riferimento alla Guida dell'utente di Linux in dotazione con il computer.

Problemi comuni di Macintosh

Condizione	Soluzioni suggerite
Il dispositivo non stampa correttamente i file PDF. Mancano alcune parti della grafica, del testo o delle illustrazioni.	La stampa del file PDF come immagine può consentire la stampa del file. Attivare **Print As Image** nelle opzioni di stampa di Acrobat. La stampa di un file PDF come immagine richiederà un tempo maggiore.
Il documento è stato stampato, ma il lavoro di stampa non è scomparso dallo spooler in Mac OS X10.3.2.	Aggiornare Mac OS a Mac OS X 10.3.3 o superiore.
Alcune lettere non vengono visualizzate normalmente durante la stampa della copertina.	Mac OS non può creare il font durante la stampa della pagina di copertina. L'alfabeto inglese e i numeri vengono visualizzati normalmente nella pagina di copertina.
Quando si stampa un documento in Mac OS con Acrobat Reader 6.0 o superiore, i colori non vengono stampati correttamente.	Assicurarsi che l'impostazione della risoluzione nel driver del dispositivo corrisponda a quella in Acrobat Reader.

Per ulteriori informazioni sui messaggi di errore di Macintosh, fare riferimento alla Guida dell'utente di Macintosh in dotazione con il computer.

Materiali di consumo

Questo capitolo fornisce informazioni sull'acquisto di forniture e parti di ricambio disponibili per il dispositivo.

Il capitolo tratta i seguenti argomenti:

- Modalità di acquisto
- Materiali di consumo disponibili
- Parti sostituibili a disposizione
- Sostituzione della cartuccia del toner

Gli accessori disponibili possono variare da paese a paese. Contattare il rappresentante per avere l'elenco degli accessori disponibili.

Modalità di acquisto

Per ordinare materiali di consumo, accessori e parti di manutenzione autorizzati da Samsung, contattare il distributore locale Samsung o il rivenditore presso il quale è stato acquistato il dispositivo. Inoltre è possibile visitare il sito www.samsung.com/supplies, selezionare il paese/la regione e ottenere informazioni per l'assistenza.

Materiali di consumo disponibili

Quando i materiali di consumo raggiungono la durata utile, è possibile ordinare i seguenti tipi di materiali di consumo per il dispositivo.

Numero modello
• 104 (MLT-D104S): Disponibile in tutte le regione eccetto quelle contenute nell'elenco Regione A e B. • 1042 (MLT-D1042S): Regione A[a] • 1043 (MLT-D1043S): Regione B[b]: • 104 (MLT-D104X): Non disponibile in tutte le regioni. *Verificare la disponibilità sul sito Web Samsung locale.

a. Regione A: Albania, Austria, Belgio, Bosnia, Bulgaria, Croazia, Cipro, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Italia, Lettonia, Lituania, Macedonia, Norvegia, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Repubblica Ceca, Romania, Serbia, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Svizzera, Ungheria.

b. Regione B: Bangladesh, Cina, India, Nepal, Ucraina, Vietnam.

Per sostituire una cartuccia del toner, vedere “Sostituzione della cartuccia del toner” a pagina 77.

A seconda delle opzioni e della modalità di lavoro utilizzata, la durata della cartuccia del toner può variare.

È necessario acquistare materiali di consumo, comprese le cartucce del toner, nello stesso paese in cui è stato acquistato il dispositivo. Diversamente, i materiali di consumo non saranno compatibili con il dispositivo, dal momento che la configurazione del sistema di questi prodotti varia da paese a paese.

Samsung sconsiglia l'utilizzo di cartucce di toner Samsung non originali, come ad esempio cartucce ricaricate o rigenerate. Samsung non può garantire la qualità delle cartucce di toner non originali Samsung. La manutenzione o la riparazione necessarie a causa dell'utilizzo di cartucce di toner non originali Samsung non sarà coperta dalla garanzia.

Parti sostituibili a disposizione

Per evitare problemi relativi alla qualità di stampa e all'alimentazione della carta provocati dall'usura delle parti e per mantenere il dispositivo in condizioni ottimali di funzionamento, è necessario sostituire le seguenti parti dopo aver stampato il numero di pagine specificato o quando la durata di ogni elemento è terminata.

Parti	Resa media[a]	Codice articolo
Rullo di trasferimento	Circa 30.000 pagine	ROLLER-TRANSFER
Unità fusore	Circa 30.000 pagine	FUSER
Rullo di prelievo	Circa 30.000 pagine	ROLLER-PICK UP

a. La resa è influenzata dal sistema operativo in uso, dalle prestazioni del computer, dal software applicativo, dal metodo di collegamento, dal tipo e dal formato del supporto e dalla complessità del lavoro.

Per acquistare le parti sostituibili, contattare il distributore presso cui è stato acquistato il dispositivo.

Le parti possono essere sostituite solamente dal servizio di assistenza o dal rivenditore autorizzato presso il quale è stato acquistato il dispositivo. La garanzia non copre la sostituzione delle parti sostituibili al raggiungimento della loro "resa media".

Sostituzione della cartuccia del toner

Fare clic su questo collegamento per avviare un'animazione relativa alla sostituzione della cartuccia del toner.

Quando una cartuccia del toner raggiunge la sua durata prevista,

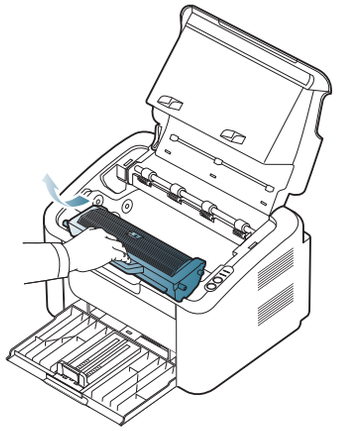
- Viene visualizzata la finestra del programma Smart Panel a indicare che è necessario sostituire la cartuccia del toner.
- Il dispositivo smette di stampare.

A questo punto, è necessario sostituire la cartuccia del toner. Controllare il numero del modello per la cartuccia del toner utilizzata nel dispositivo. (Vedere “Materiali di consumo disponibili” a pagina 77.)

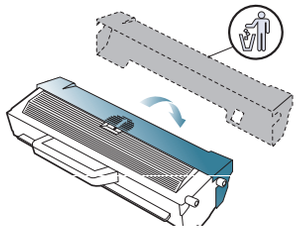
1. Aprire il coperchio superiore.

   Quando si apre il coperchio superiore, accertarsi che il vassoio di uscita sia chiuso.

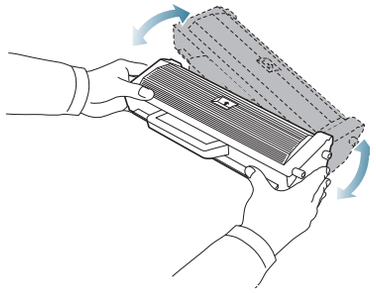
2. Estrarre la cartuccia del toner.



3. Estrarre dall'imballaggio una nuova cartuccia del toner.
4. Rimuovere il coperchio che protegge la cartuccia del toner.



5. Agitare lentamente la cartuccia cinque o sei volte lateralmente per distribuire il toner uniformemente all'interno. Così facendo si otterrà il numero massimo di copie per ogni cartuccia.

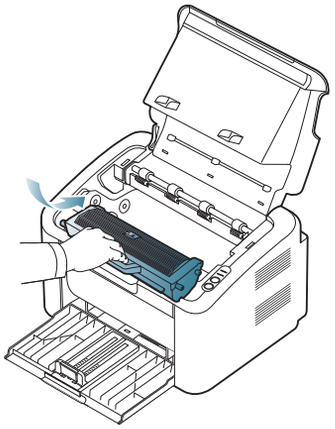


Se ci si sporca i vestiti di toner, pulirli con un panno asciutto e lavarli in acqua fredda. L'acqua calda fissa il toner sui tessuti.

Non toccare il tamburo posizionato nella cartuccia del toner o nella fotounità. Per evitare di toccare quest'area, afferrare la cartuccia per la maniglia.

6. Tenere la cartuccia del toner per la maniglia e inserire lentamente la cartuccia nell'apertura del dispositivo.

   Le linguette ai lati della cartuccia e le scanalature corrispondenti nel dispositivo guideranno la cartuccia nella posizione corretta fino al blocco.



7. Chiudere il coperchio superiore. Verificare che il coperchio sia ben chiuso.

Specifiche

Questo capitolo illustra le specifiche principali del dispositivo.

Il capitolo tratta i seguenti argomenti:

- Specifiche hardware
- Specifiche ambientali
- Specifiche elettriche
- Specifiche del supporto di stampa

Le specifiche sono elencate di seguito: e sono soggette a modifica senza preavviso. Vedere il sito **www.samsung.com/printer** per eventuali cambiamenti delle informazioni.

Specifiche hardware

Elemento		Descrizione
Dimensioni	Altezza	184 mm
	Profondità	224 mm
	Larghezza	341 mm
Peso		4,2 kg
Peso dell'imballaggio	Carta	0,68 kg
	Plastica	0,09 kg

Specifiche ambientali

Elemento		Descrizione
Livello di rumorosità[a]	Modalità Pronta	26 dB(A)
	Modalità di stampa	50 dB(A)
Temperatura	Operazione	Da 10 a 32 °C
	Conservazione (senza imballaggio)	Da 0 a 40 °C
Umidità	Operazione	10-80% di umidità relativa
	Conservazione (senza imballaggio)	20-80% di umidità relativa

a. Livello di pressione sonora, ISO 7779. Configurazione testata: installazione base, stampa semplice su carta A4.

Specifiche elettriche

I requisiti di alimentazione sono basati sul Paese/regione di vendita del dispositivo. Non convertire le tensioni operative. Tale operazione potrebbe danneggiare il dispositivo ed annullare la garanzia del prodotto.

Elemento		Descrizione
Tensione nominale[a]	Modelli da 110 volt	CA 110 - 127 V
	Modelli da 220 volt	CA 220 - 240 V
Assorbimento	Modalità operativa media	Meno di 270 W
	Modalità Pronta	Meno di 45 W
	Modalità Risparmio energia	Meno di 3,9 W
	Modalità spegnimento	Meno di 0,45 W

a. Per informazioni sui valori esatti di tensione (V), frequenza (hertz) e corrente (A), vedere la targhetta sul dispositivo.

Specifiche del supporto di stampa

Tipo	Formato	Dimensioni	Peso del supporto di stampa[a]/Capacità[b]	
			Vassoio	Alimentazione manuale nel vassoio
Carta normale	Lettera	216 × 279 mm	60 - 120 g/m^2 • 150 fogli da 80 g/m^2	60 - 163 g/m^2 • 1 foglio per l'alimentazione manuale nel vassoio
	Legale	216 × 356 mm		
	Folio USA	216 × 330 mm		
	A4	210 × 297 mm		
	Oficio	216 × 343 mm		
	JIS B5	182 × 257 mm		
	ISO B5	176 × 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 × 210 mm		
Buste	Busta Monarch	98 × 191 mm	75 - 90 g/m^2 • 1 foglio per l'alimentazione manuale nel vassoio	
	Busta N.10	105 × 241 mm		
	Busta DL	110 × 220 mm		
	Busta C5	162 × 229 mm		
Carta spessa	Fare riferimento alla sezione Carta normale	Fare riferimento alla sezione Carta normale	90 g/m^2 • 140 fogli	90 - 163 g/m^2 • 1 foglio per l'alimentazione manuale nel vassoio
Carta sottile	Fare riferimento alla sezione Carta normale	Fare riferimento alla sezione Carta normale	60 - 70 g/m^2 • 1 foglio per l'alimentazione manuale nel vassoio	
Lucidi	Letter, A4	Fare riferimento alla sezione Carta normale	138 - 146 g/m^2 • 1 foglio per l'alimentazione manuale nel vassoio	
Etichette[c]	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Fare riferimento alla sezione Carta normale	120 - 150 g/m^2 • 1 foglio per l'alimentazione manuale nel vassoio	
Cartoncini	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Fare riferimento alla sezione Carta normale	105 - 163 g/m^2 • 1 foglio per l'alimentazione manuale nel vassoio	
Formato minimo (personalizzato)		76 x 183 mm	60 - 163 g/m^2	
Formato massimo (personalizzato)		216 × 356 mm		

a. Se il peso dei supporti supera 120 g/m^2, inserire la carta nel vassoio un foglio per volta.

b. La capacità massima può variare a seconda del peso e dello spessore del supporto e delle condizioni ambientali.

c. Ruvidità: 100–250 (sheffield).

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	
KSA	9200-21230	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/ min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255	
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com
SYRIA	1825-22-73	
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	8-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Glossario

Il seguente glossario facilita la conoscenza del prodotto, spiegando la terminologia usata comunemente per la stampa e in questa Guida dell'utente.

802.11

802.11 raggruppa una serie di standard per la comunicazione WLAN (wireless sulle reti), sviluppata dall'IEEE LAN/MAN Standards Committee (IEEE 802).

802.11b/g

802.11b/g può condividere lo stesso hardware e utilizzare la banda da 2,4 GHz. 802.11b supporta una larghezza di banda massima di 11 Mbps; 802.11g fino a 54 Mbps. I dispositivi 802.11b/g possono subire occasionalmente interferenze da forni a microonde, telefoni cordless e dispositivi Bluetooth.

Punto di accesso

Un punto di accesso o un punto di accesso wireless Access Point (AP o WAP) è un dispositivo che collega i dispositivi di comunicazione wireless sulle reti WLAN e funge da trasmettitore e ricevitore centrale di segnali radio WLAN.

ADF

Un alimentatore documenti automatico (ADF) è un'unità di digitalizzazione che alimenta automaticamente un foglio originale di carta affinché il dispositivo possa digitalizzare una certa quantità di fogli con una sola operazione.

AppleTalk

AppleTalk è una suite proprietaria di protocolli sviluppata da Apple, Inc per la connessione in rete dei computer. Inclusa nel primo Macintosh (1984), è stata ora dichiarata obsoleta da Apple che le ha preferito la connessione di rete TCP/IP.

Profondità bit

Termine della grafica computerizzata che descrive il numero di bit utilizzati per rappresentare il colore di un singolo pixel in un'immagine bitmap. Più alta è la profondità del colore, maggiore è la gamma di colori specifici. Quando il numero di bit aumenta, quello dei colori possibili diventa troppo grande per poter essere gestito per una mappa colore. Il colore a 1 bit viene in genere detto monocromatico o bianco e nero.

BMP

Formato grafico bitmap utilizzato internamente dal sottosistema grafico Microsoft Windows (GDI) e utilizzato comunemente come semplice formato file grafico su quella piattaforma.

BOOTP

Bootstrap Protocol. Protocollo di rete utilizzato da un client di rete per ottenere automaticamente il proprio indirizzo IP. Normalmente questo avviene nella procedura di avvio dei computer o dei sistemi operativi installati. I server BOOTP assegnano l'indirizzo IP a ciascun client da un pool di indirizzi. BOOTP permette a computer "workstation senza disco" di ottenere un indirizzo IP prima di caricare qualsiasi sistema operativo avanzato.

CCD

Charge Coupled Device (CCD) è un hardware che permette il lavoro di digitalizzazione. Per contenere il modulo CCD, viene utilizzato anche il meccanismo di blocco CCD per evitare danni quando si sposta il dispositivo.

Fascicolazione

La fascicolazione è il processo di stampa di un lavoro in più copie in serie. Quando si sceglie la fascicolazione, il dispositivo stampa una serie intera prima di stampare altre copie.

Pannello di controllo

Il pannello di controllo è l'area piatta, in genere verticale, in cui sono situati i controlli o gli strumenti di monitoraggio. Normalmente si trova nella parte anteriore del dispositivo.

Copertura

Termine di stampa utilizzato per misurare il consumo di toner in fase di stampa. Ad esempio, 5% di copertura significa che un foglio formato A4 contiene il 5% di immagini o testo. Quindi, se la carta o l'originale contiene immagini complicate o molto testo, la copertura sarà maggiore e, al contempo, il consumo di toner aumenterà in proporzione.

CSV

Valori separati da una virgola (CSV). CSV è un tipo di formato file utilizzato per lo scambio di dati tra applicazioni diverse. Il formato file, così come è utilizzato in Microsoft Excel, è diventato uno standard di fatto in tutto il settore, anche tra piattaforme non Microsoft.

DADF

L'alimentatore documenti automatico duplex (DADF) è un'unità di scansione che alimenta e capovolge automaticamente un foglio originale di carta affinché il dispositivo possa eseguire la digitalizzazione su entrambi i lati.

Predefinito

Il valore o l'impostazione attiva quando una stampante viene tolta dalla confezione, viene reimpostata o inizializzata.

DHCP

Il Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) è un protocollo di rete client-server. Un server DHCP fornisce parametri di configurazione specifici al client host DHCP che richiedono generalmente informazioni richieste dal client host per poter far parte di una rete IP. Il DHCP fornisce anche un meccanismo per l'allocazione degli indirizzi IP agli host client.

DIMM

Il doppio modulo di memoria in linea (DIMM) è una piccola scheda di circuito contenente memoria. Il DIMM memorizza tutti i dati della stampante, ad esempio i dati di stampa e quelli fax ricevuti.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) è uno standard che consente ai dispositivi di una rete domestica di condividere informazioni sulla rete.

DNS

Il Domain Name Server (DNS) è un sistema che memorizza le informazioni associate ai nomi di dominio in un database distribuito sulle reti, ad esempio Internet.

Stampante a matrice di punti

Una stampante a matrice di punti è un tipo di stampante per computer provvista di una testina di stampa che si muove avanti e indietro sulla pagina e stampa per impatto, colpendo un nastro di stoffa imbevuto di inchiostro contro la carta, in modo analogo a quanto avviene con una macchina per scrivere.

DPI

Punti per pollice (DPI) è una misura della risoluzione utilizzata per la digitalizzazione e la stampa. In genere, più alto è il valore DPI maggiore sarà la risoluzione, maggiori saranno i dettagli visibili nell'immagine e più grandi le dimensioni file.

DRPD

Funzione di rilevazione squillo di riconoscimento. Lo squillo di riconoscimento è un servizio delle compagnie telefoniche che consente a un utente di utilizzare un'unica linea telefonica per rispondere a numeri di telefono diversi.

Fronte-retro

Meccanismo tramite il quale la carta viene capovolta consentendo alla stampante di stampare (o digitalizzare) su entrambi i lati del foglio. Una stampante dotata di unità fronte-retro può stampare su entrambi i lati della carta nel corso di un unico ciclo di stampa.

Produttività

La produttività si riferisce al numero di pagine al mese che non influenza le prestazioni della stampante. In genere la stampante ha delle limitazioni sulla durata di vita espressa in termini di pagine all'anno. La durata di vita indica la capacità media di stampe, normalmente entro il periodo di garanzia. Ad esempio, se la produttività è di 48.000 pagine al mese, ipotizzando 20 giorni lavorativi, il limite della stampante sarà di 2400 pagine al giorno.

ECM

La modalità di correzione errori (ECM) è una modalità di trasmissione opzionale incorporata in fax o fax modem di Classe 1. Rileva e corregge automaticamente gli errori nel processo di trasmissione fax che talvolta sono causati dai disturbi sulla linea telefonica.

Emulazione

Tecnica per cui un dispositivo ottiene gli stessi risultati di un altro.

Un emulatore duplica la funzione di un sistema con un sistema diverso, in modo che il secondo sistema si comporti come il primo. L'emulazione ha lo scopo di riprodurre esattamente il comportamento esterno, il che è in contrasto con la simulazione che interessa un modello astratto del sistema simulato, spesso considerando il suo stato interno.

Ethernet

Ethernet è una tecnologia di networking per computer basata su frame per reti LAN. Definisce il collegamento e la segnalazione per lo strato fisico e i formati di frame e i protocolli per MAC (Media Access Control)/ strato di collegamento dati del modello OSI. Ethernet è per lo più standardizzata come IEEE 802.3. È diventata la tecnologia LAN più diffusa in uso negli anni '90 fino ad oggi.

EtherTalk

Suite di protocolli sviluppati da Apple Computer per la connessione in rete dei computer. Inclusa nel primo Macintosh (1984), è stata ora dichiarata obsoleta da Apple che le ha preferito la connessione di rete TCP/IP.

FDI

L'interfaccia dispositivo esterno (FDI) è una scheda installata nel dispositivo per utilizzare un dispositivo di terze parti, ad esempio un dispositivo azionato a moneta o un lettore di schede. Tali dispositivi consentono l'utilizzo del servizio di stampa a pagamento.

FTP

FTP (File Transfer Protocol) è un protocollo usato comunemente per lo scambio di file su qualsiasi rete che supporta il protocollo TCP/IP (ad esempio Internet o una intranet).

Unità fusore

Parte di una stampante laser in cui il toner viene fuso sul supporto di stampa. È costituita da un rullo caldo e da un controrullo. Dopo che il toner è stato trasferito sulla carta, l'unità fusore applica calore e pressione per garantire che il toner si fissi sulla carta in modo permanente. Questo è il motivo per cui la carta è calda quando esce da una stampante laser.

Gateway

Collegamento tra reti di computer o tra una rete di computer e una linea telefonica. È molto diffuso, in quanto è costituito da un computer o da una rete che consente l'accesso a un altro computer o a un'altra rete.

Scala di grigi

Sfumature di grigio che rappresentano le parti chiare e scure di un'immagine. Quando le immagini a colori vengono convertite in scala di grigi, i colori sono rappresentati da varie sfumature di grigio.

Mezzitoni

Tipo di immagine che simula la scala di grigi variando il numero di punti. Le aree molto colorate sono composte da un numero più grande di punti, mentre le aree più chiare hanno un numero di punti inferiore.

HDD

L'unità disco rigido (HDD) è un dispositivo di memorizzazione non volatile che contiene dati codificati digitalmente su dischi con superfici magnetiche che ruotano rapidamente.

IEEE

L'Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) è un'organizzazione professionale internazionale senza scopo di lucro per lo sviluppo della tecnologia legata all'elettricità.

IEEE 1284

Lo standard della porta parallela 1284 è stato sviluppato dall'Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). Il termine "1284-B" si riferisce a uno specifico tipo di connettore posto all'estremità del cavo parallelo fissato alla periferica (ad esempio, una stampante).

Intranet

Rete privata che utilizza protocolli Internet, connettività in rete ed eventualmente un sistema di telecomunicazione per condividere in modo sicuro le informazioni o le operazioni di un'azienda con i dipendenti. A volte questo termine si riferisce solo al servizio più visibile, cioè il sito Web interno.

Indirizzo IP

Un indirizzo IP (Internet Protocol) è un numero esclusivo utilizzato dai dispositivi per identificare e comunicare tra loro in rete utilizzando lo standard Internet Protocol (IP).

IPM

Immagini al minuto (IPM) è un modo di misurare la velocità di una stampante. Il valore IPM indica il numero di fogli a una facciata che una stampante può completare in un minuto.

IPP

Il termine Internet Printing Protocol (IPP) definisce un protocollo standard per stampare e gestire lavori di stampa, formati dei supporti, risoluzione e così via. Il protocollo IPP può essere usato localmente o via Internet per centinaia di stampanti. Inoltre, la sua capacità di supportare il controllo dell'accesso, l'autenticazione e la crittatura, ne fanno una soluzione di stampa più affidabile e sicura di quelle di più vecchia data.

IPX/SPX

IPX/SPX è l'acronimo di Internet Scambio pacchetti Internet/Scambio pacchetti in sequenza. Si tratta di un protocollo di rete utilizzato dai sistemi operativi Novell NetWare. Sia IPX che SPX forniscono servizi di connessione simili a TCP/IP. Il protocollo IPX presenta delle analogie con IP, mentre SPX con TCP. Il protocollo IPX/SPX è stato fondamentalmente realizzato per le LAN, risultando estremamente efficiente, tanto che le sue prestazioni sono superiori a quelle di TCP/IP su una LAN.

ISO

ISO (International Organization for Standardization) è un'autorità per la definizione di standard internazionali ed è composta da rappresentanti delle autorità per la definizione degli standard nazionali. Definisce standard industriali e commerciali accettati in tutto il mondo.

ITU-T

ITU-T (International Telecommunication Union) è un'organizzazione internazionale istituita per standardizzare e regolamentare le telecomunicazioni e le trasmissioni radio internazionali. Fra i suoi compiti principali vi sono la standardizzazione, l'allocazione dello spettro radio e l'organizzazione degli accordi di interconnessione tra i vari paesi per permettere le chiamate internazionali. -T indica le telecomunicazioni.

Grafico ITU-T N. 1

Grafico standardizzato pubblicato da ITU-T per le trasmissioni fax.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) è uno standard di compressione delle immagini senza perdita di precisione o di qualità, stabilito per la compressione delle immagini binarie, in particolare per i fax, ma può essere usato anche per altre immagini.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) è un metodo standard ampiamente diffuso di compressione senza perdita dei dati delle immagini fotografiche. È il formato usato per memorizzare e trasmettere fotografie sul Web.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) è un protocollo di rete per l'interrogazione e la modifica dei servizi di directory in esecuzione su TCP/IP.

LED

Un diodo a emissione di luce (LED) è un dispositivo semiconduttore che indica lo stato di un dispositivo.

Indirizzo MAC

L'indirizzo MAC (Media Access Control) è un identificativo univoco a 48 bit associato a un adattatore di rete. In genere viene scritto come 12 caratteri esadecimali raggruppati in coppie (ad esempio, 00-00-0c-34-11-4e). Questo indirizzo viene solitamente codificato in una scheda di interfaccia di rete (NIC) dal produttore e usato come ausilio per i router che tentano di individuare i dispositivi su reti di grandi dimensioni.

MFP

Una periferica multifunzione (MFP) è un dispositivo da ufficio che comprende le seguenti funzioni in un'unica struttura fisica: stampante, fotocopiatrice, fax, scanner e così via.

MH

Modified Huffman (MH) è un metodo di compressione consigliato da ITU-T T.4 per ridurre la quantità di dati che è necessario trasmettere tra i fax per trasferire l'immagine. MH è uno schema di codifica delle stringhe basato sulla frequenza relativa di ciascun carattere, ottimizzato per comprimere in modo efficiente lo spazio bianco. Dato che la maggior

parte dei fax è costituita principalmente da spazio bianco, ciò riduce il loro tempo di trasmissione.

MMR

MMR (Modified Modified READ) è un metodo di compressione consigliato da ITU-T T.6.

Modem

Dispositivo che modula un segnale portante per codificare informazioni digitali e demodula tale segnale per decodificare le informazioni trasmesse.

MR

MR (Modified Read) è un metodo di compressione consigliato da ITU-T T.4. MR codifica la prima riga digitalizzata con MH. La riga successiva viene confrontata con la prima, quindi vengono determinate le differenze che, successivamente, vengono codificate e trasmesse.

NetWare

Sistema operativo di rete sviluppato da Novell, Inc. Inizialmente usava il multitasking collaborativo per eseguire vari servizi su un PC e i protocolli di rete erano basati sullo stack XNS Xerox archetipico. Oggi NetWare supporta sia TCP/IP che IPX/SPX.

OPC

Un fotoconduttore organico (OPC) è un meccanismo che crea un'immagine virtuale per la stampa utilizzando un raggio laser emesso da una stampante laser. In genere è di colore verde o ruggine e ha forma cilindrica.

Utilizzando la stampante, la superficie del tamburo in una fotounità viene sottoposta a lenta usura. Il tamburo deve essere sostituito a seconda dell'usura derivante dal contatto con la cartuccia, i meccanismi di pulizia e la carta.

Originali

Primo esemplare di qualcosa, ad esempio un documento, una fotografia o un testo e così via, copiato, riprodotto o tradotto per produrne altri ma che non è una copia né deriva da qualcos'altro.

OSI

OSI (Open Systems Interconnection) è un modello sviluppato dall'International Organization for Standardization (ISO) per le comunicazioni. OSI offre un approccio standard, modulare alla configurazione della rete che divide la serie richiesta di funzioni complesse in layer funzionali gestibili, a se stanti. I layer sono, dall'alto in basso, Applicazione, Presentazione, Sessione, Trasporto, Rete, Collegamento dati e Fisico.

PABX

Un PABX (Private Automatic Branch eXchange) è un centralino telefonico automatico all'interno di un'azienda privata.

PCL

PCL (Printer Command Language) è un linguaggio di descrizione della pagina (PDL) sviluppato da HP come protocollo di stampa e diventato uno standard del settore. Originariamente sviluppato per le prime stampanti a getto d'inchiostro, PCL è stato rilasciato in vari livelli per stampanti termiche, a matrice di punti e laser.

PDF

PDF (Portable Document Format) è un formato file proprietario sviluppato da Adobe Systems per rappresentare documenti bidimensionali in un formato indipendente dal dispositivo e dalla risoluzione.

PostScript

PostScript (PS) è un linguaggio di descrizione pagina e un linguaggio di programmazione utilizzato principalmente nelle aree elettroniche e di desktop publishing. Eseguito in un programma interprete per la generazione di un'immagine.

Driver della stampante

Programma usato per inviare comandi e trasferire dati dal computer alla stampante.

Supporto di stampa

Supporti quali carta, buste, etichette e lucidi che possono essere usati in una stampante, in uno scanner, in un fax o in una fotocopiatrice.

PPM

Pagine al minuto (PPM) è un metodo di misura per stabilire la velocità di una stampante e indica il numero di pagine che è in grado di produrre in un minuto.

File PRN

Interfaccia per il driver del dispositivo. Consente al software di interagire con il driver del dispositivo utilizzando le chiamate di input/output standard del sistema, semplificando numerose operazioni.

Protocollo

Convenzione o standard che controlla o permette la connessione, la comunicazione e il trasferimento dei dati tra due computer.

PS

Vedere PostScript.

PSTN

La rete telefonica pubblica commutata (PSTN) è la rete delle reti telefoniche pubbliche mondiali che, in ambienti industriali, viene in genere instradata tramite il centralino.

RADIUS

Remote Authentication Dial In User Service (RADIUS) è un protocollo per l'autenticazione utenti remota e la contabilità. RADIUS attiva la gestione centralizzata dei dati di autenticazione quali nomi utente e password secondo un concetto AAA (autenticazione, autorizzazione e contabilità) per gestire l'accesso alla rete.

Risoluzione

Nitidezza di un'immagine misurata in punti per pollice (DPI). Più alto è il numero di punti per pollice, maggiore è la risoluzione.

SMB

Server Message Block (SMB) è un protocollo di rete applicato principalmente per condividere file, stampanti, porte seriali e varie comunicazioni tra i nodi in una rete. Fornisce inoltre un meccanismo di comunicazione interprocessi autenticato.

SMTP

Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) è lo standard per le trasmissioni e-mail via Internet. Si tratta di un protocollo relativamente semplice, basato su testo, in cui vengono specificati uno o più destinatari di un messaggio, dopo di che si procede al trasferimento del testo del messaggio. È un protocollo client-server in cui il client trasmette un messaggio e-mail al server.

SSID

Service Set Identifier (SSID) è il nome di una rete WLAN (wireless sulle reti). Tutti i dispositivi wireless in una WLAN utilizzano lo stesso SSID per comunicare tra loro. Gli identificatori SSID rispettano le lettere maiuscole e minuscole e sono lunghi al massimo 32 caratteri.

Subnet Mask

La subnet mask viene usata insieme all'indirizzo di rete per stabilire quale parte dell'indirizzo rappresenta l'indirizzo di rete e quale l'indirizzo dell'host.

TCP/IP

Transmission Control Protocol (TCP) e Internet Protocol (IP); indica l'insieme di protocolli di comunicazione che implementano lo stack di protocolli utilizzati da Internet e dalla maggior parte delle reti commerciali.

TCR

Il rapporto di conferma della trasmissione (TCR) fornisce dettagli su ogni trasmissione, ad esempio stato del lavoro, risultato della trasmissione e numero di pagine inviate. È possibile impostare la stampa di questo rapporto dopo ogni singolo lavoro o solo in caso di trasmissioni non riuscite.

TIFF

TIFF (Tagged Image File Format) è un formato immagine bitmap a risoluzione variabile. TIFF descrive i dati dell'immagine che in genere provengono dagli scanner. Le immagini TIFF si servono di tag, parole chiave che definiscono le caratteristiche dell'immagine inclusa nel file. Questo formato flessibile e indipendente dalla piattaforma può essere usato per le immagini realizzate da varie applicazioni di elaborazione delle immagini.

Cartuccia del toner

Contenitore in cui è inserito il toner della stampante. Il toner è una polvere, utilizzata nelle stampanti laser e nelle fotocopiatrici, che forma il testo e le immagini sulla carta stampata. Può essere fuso da una combinazione di calore/pressione dell'unità che ne provoca il fissaggio sulle fibre della carta.

TWAIN

Standard del settore per scanner e software. Utilizzando uno scanner compatibile TWAIN con un programma compatibile TWAIN, è possibile avviare una digitalizzazione da dentro il programma. Si tratta di un'API per l'acquisizione di immagini per sistemi operativi Microsoft Windows e Apple Macintosh.

Percorso UNC

UNC (Uniform Naming Convention) è un modo standard per accedere alle condivisioni di rete in Windows NT e altri prodotti Microsoft. Il formato di un percorso UNC è:
\\<nomeserver>\<nomecondivisione>\<directory supplementare>

URL

URL (Uniform Resource Locator) è l'indirizzo globale di documenti e risorse su Internet. La prima parte dell'indirizzo indica il protocollo da utilizzare, la seconda specifica l'indirizzo IP o il nome del dominio in cui si trova la risorsa.

USB

USB (Universal Serial Bus) è uno standard sviluppato da USB Implementers Forum, Inc., per il collegamento di computer e periferiche. Al contrario di una porta parallela, USB è progettato per consentire di collegare contemporaneamente una singola porta USB di un computer a più periferiche.

Filigrana

La filigrana è un'immagine, o un motivo, visibile in trasparenza nella carta. Le filigrane sono state introdotte per la prima volta a Bologna, Italia, nel 1282 e sono state usate dai fabbricanti di carta per identificare i propri prodotti, oltre che su francobolli, cartamoneta e altri documenti governativi per scoraggiare la contraffazione.

WEP

Wired Equivalent Privacy (WEP) è un protocollo di sicurezza specificato in IEEE 802.11 per fornire lo stesso livello di sicurezza presente in una LAN cablata. WEP fornisce la sicurezza codificando i dati su radio in modo da proteggerli quando vengono trasmessi da un punto finale all'altro.

WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) è un'architettura di imaging introdotta originariamente in Windows Me e in Windows XP. Dall'interno di questi sistemi operativi è possibile inizializzare una digitalizzazione utilizzando uno scanner compatibile WIA.

WPA

Wi-Fi Protected Access (WPA) è una classe di sistemi per proteggere le reti di computer wireless (Wi-Fi), creata per migliorare le funzioni di sicurezza fornite da WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) è una modalità speciale di WPA per le piccole aziende o gli utenti privati. Una chiave condivisa, o password, viene configurata nel punto di accesso wireless (WAP) e in qualsiasi laptop wireless o desktop. WPA-PSK genera una chiave univoca per ogni sessione tra un client wireless e il WAP associato per una sicurezza più avanzata.

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) è uno standard per l'impostazione di reti domestiche wireless. Se il punto di accesso wireless utilizzato supporta WPS, è possibile configurare facilmente la connessione di rete wireless senza un computer.

XPS

XPS (XML Paper Specification) è una specifica per un linguaggio di descrizione della pagina (PDL) e un nuovo formato documento, che presenta vantaggi per documenti PDF e documenti in formato elettronico, sviluppata da Microsoft. È una specifica basata su XML, che si avvale di un nuovo percorso di stampa e di un formato documento di tipo vettoriale indipendente dal dispositivo.

Indice

A

accensione dell'apparecchio *29*

C

caricamento
- carta nel vassoio manuale *49*
- carta nel vassoio1 *48*
- supporti speciali *49*

cartuccia del toner
- cartuccia non originale Samsung e rigenerata *66*
- conservazione *66*
- durata prevista *66*
- istruzioni per il maneggiamento *66*
- ridistribuzione del toner *67*
- sostituzione della cartuccia *77*

cavo USB
- installazione driver *31*

convenzione *21*

D

driver della stampante
- funzioni *52*

E

elementi di manutenzione *77*

F

filigrana
- creazione *56*
- eliminazione *56*
- modifica *56*
- stampa *56*

funzioni *23*
- driver della stampante *52*
- funzioni del dispositivo *79*
- funzioni del supporto di stampa *81*
- software in dotazione *30*

G

glossario *84*

I

impostazione della risoluzione di stampa
- Linux *59*

impostazioni preferite per la stampa *53*

inceppamento
- rimozione della carta *68*
- suggerimenti per evitare gli inceppamenti della carta *67*

informazioni normative *12*

L

LED
- spiegazione del LED Stato *28*
- wireless *28*

libretti *54*

Linux
- installazione driver per cavo USB collegato *33*
- problemi comuni di Linux *75*
- proprietà della stampante *60*
- requisiti di sistema *31*
- software forniti *30*
- stampa *59*
- unified driver configurator *62*

M

Macintosh
- installazione driver per cavo USB collegato *32*
- problemi comuni di Macintosh *76*
- requisiti di sistema *31*
- software forniti *30*
- stampa *58*

materiali di consumo
- durata prevista della cartuccia del toner *66*
- materiali di consumo disponibili *77*
- ordinazione *77*
- sostituzione della cartuccia del toner *77*

modifica della percentuale del documento *55*

P

pannello di controllo *27*

posizionamento di un dispositivo *30*
- regolazione dell'altitudine *45*
- spazi *30*

poster stampa *54*

problemi
- problemi di alimentazione della carta *69*, *70*
- problemi di qualità di stampa *72*

proprietà della stampante
- Linux *60*

pulizia
- parti esterne *65*
- parti interne *65*

pulizia del dispositivo *65*

R

regolazione
- formato vassoio *45*

Regolazione dell'altitudine *45*

rete
- ambiente di installazione *35*
- introduzione ai programmi di rete *35*

rete wireless
- cavo USB *37*
- wps
  - PIN *37*

risoluzione di stampa impostazione
- Macintosh *58*

S

service contact numbers *82*

sicurezza
- informazioni *7*
- simboli *7*

Smart Panel
- informazioni generali *61*

specifiche
- generali *79*
- supporti di stampa *81*

stampa
- adattamento del documento al formato carta selezionato *55*
- Linux *59*
- Macintosh *58*

modifica delle impostazioni di stampa predefinite *57*
più pagine su un unico foglio
Macintosh *59*
Windows *54*
poster *54*
stampa di un documento
Windows *52*
stampa su entrambi i lati del foglio
Windows *55*
stampa su un file *58*

stampa di libretti *54*

stampa di overlay
creazione *56*
eliminazione *57*
stampa *56*

stampa di un documento
Linux *59*
Macintosh *58*

stampa fronteretro manuale
driver della stampante *55*

stampa N su 1
Macintosh *59*
Windows *54*

supporti di stampa
buste *50*
carta intestata *51*
carta prestampata *51*
cartoncini *51*
etichette *50*
impostazione del vassoio predefinito e della carta
nel computer *45*
linee guida *47*
lucidi *50*
supporto di uscita *81*

supporto di uscita *51*

SyncThru Web Service
informazioni generali *63*

U

utilizzo della guida *54*

utilizzo di filigrane nelle finestre *55*

utilizzo di overlay nelle finestre *56*

V

vassoio
cambiamento del formato vassoio *47*
caricamento della carta nel vassoio manuale *49*
regolazione di larghezza e lunghezza *47*

Vassoio manuale
caricamento *49*
suggerimenti sull'utilizzo *49*
utilizzo di supporti speciali *49*

vista anteriore *25*

vista posteriore *26*

W

Windows
installazione driver per cavo USB collegato *31*
problemi comuni di Windows *75*
requisiti di sistema *31*
software in dotazione *30*
stampa *52*

wireless
pulsante WPS *36*